E.P.
1925

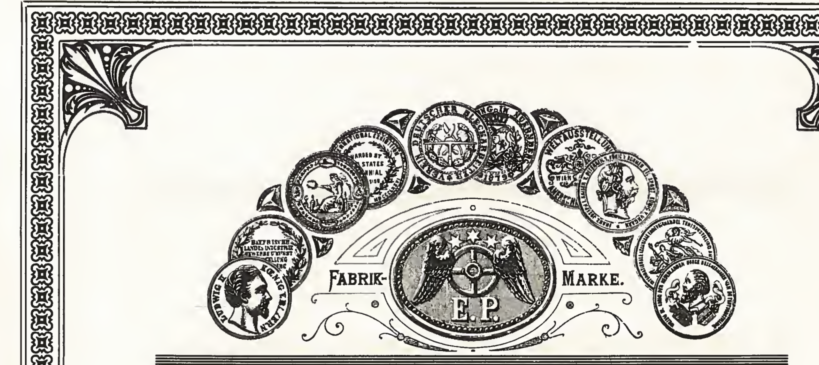
AN MEINE WERTEN GESCHÄFTSFREUNDE!

Zum erstenmale nach einer Pause von 10 Jahren bin ich in der Lage, meiner werten Kundschaft einen Katalog zu bieten, welcher hinsichtlich der Reichhaltigkeit den in den Vorkriegsjahren gewohnten Ausgaben nahekommt. Doch auch inhaltlich wird eine Prüfung ergeben, daß ich für das Geschäftsjahr 1925 neben bekannten und bewährten Nummern, welche vielfach Verbesserungen aufweisen, eine reiche Auswahl neuer Muster geschaffen habe, die, wie ich hoffe, freundliche Aufnahme finden werden.

Ein Blick in meine Preisverzeichnisse, welche je nach Bedarf in Mark, Dollar, Schilling und hfl., sowie ohne Preise in deutscher und englischer Sprache zur Verfügung stehen, wird Sie auch überzeugen, daß ich meine Kalkulation auf das niedrigste gestellt habe. Ob und wielange ich bei der gegenwärtigen unaufhaltsamen Steigerung aller Gestehungskosten meine Preise zu halten vermag, kann ich nicht voraussagen. Ich habe aber das Bestreben, eine allenfalls notwendig werdende Erhöhung solange aufzuschieben, als es nur irgend angängig ist.

Zum Schlusse sage ich meinen verbindlichen Dank für das mir im verflossenen Geschäftsjahr entgegengebrachte Vertrauen und bitte auch für 1925 um die Fortdauer Ihres Wohlwollens und um Ihre wertvolle Unterstützung.

Fabrik-Marke



Katalog

über

optische, mechanische und elektrische

Spielwaren und Lehrmittel

Metall-Miniaturen,

Metall-Baukasten »E. P.-Modello«

Nähmaschinen

Ausgabe 1925

Mit dem Erscheinen dieses Kataloges treten alle
früheren außer Gültigkeit

Lieferbedingungen.

Lieferung erfolgt stets, soweit es in meinen Kräften steht und von mir abhängig ist, innerhalb der vorgeschriebenen oder vereinbarten Lieferzeit; doch muß ich mir für alle Fälle Liefermöglichkeit vorbehalten und lehne jede Haftung für vorkommende Verzögerungen ab.

Fälle höherer Gewalt, Versand- und Verladestörungen, Schwierigkeiten in der Beschaffung der Rohmaterialien, ferner Betriebsstörungen wie: Streiks oder Aussperrung, Arbeitszeitverkürzung und ähnliche Fälle bei mir oder meinen Lieferanten entbinden mich im Verhältnis zu der auf meinen Betrieb ausgeübten Einwirkung von meinen eingegangenen Verbindlichkeiten.

Annullierungen: Da ich mich zur Erledigung der von mir übernommenen Aufträge in weitgehendster Weise im voraus mit Rohmaterial und Halbfabrikaten eindecken muß, kann ich Annullierungen nicht annehmen; vielmehr ist ein Rücktritt nur mit dem ausdrücklichen Einverständnis beider Teile möglich.

Änderungen: Es läßt sich nicht vermeiden, daß während des Jahres an dem einen oder anderen Gegenstand Änderungen gegenüber den Abbildungen vorgenommen werden. Ein Grund zur Beanstandung darf daraus nicht hergeleitet werden.

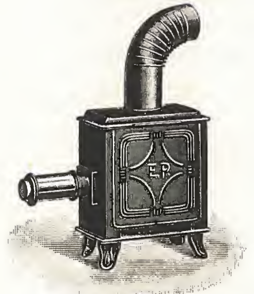
Reparaturen können nur bei eigenen Fabrikaten vorgenommen werden, sind jedoch nicht immer lohnend. Die reparaturbedürftigen Gegenstände werden angesammelt und können erst dann in Arbeit genommen werden, wenn eine Arbeitspause in der Fabrikation es gestattet. In den letzten Monaten des Jahres muß wegen der Musterzeit die Vornahme von Reparaturen zurückstehen.

Allgemeines: Die Feststellung der Stückzahl der von mir gelieferten Waren hat sofort bei jeder Ablieferung zu erfolgen.

Erfüllungsort für beide Teile ist Nürnberg.

Laterna magica

mit Petroleumbeleuchtung in billiger Ausführung.



Nr. 102/1 = etwa 1/5 nat Größe

Nr. 102	mit 3	Bildern	2 1/2	cm	breit
„ 102/1	„ 3	„	3	„	„
„ 102/2	„ 6	„	3	„	„
„ 102/3	„ 6	„	3	„	„
„ 102/4	„ 6	„	3	„	„

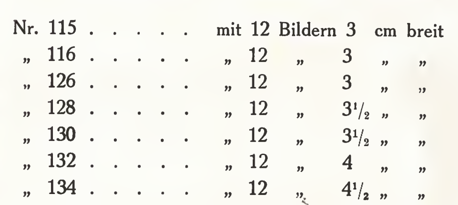
mit elektrischer Beleuchtungsvorrichtung, Kontakt und Kabel (ohne Birne):

Nr. 102/2 E = 102/2 . . . .
„ 102/3 E = 102/3 . . . .
„ 102/4 E = 102/4 . . . .

Laterna magica

in feiner Ausführung

von bester Wirkung, mit guter Optik (3 Linsen), Petroleumlampen mit Flachbrenner und Glaszylinder, sowie mit hübschen Glasbildern ausgestattet. Verpackung in solidem Pappkarton.

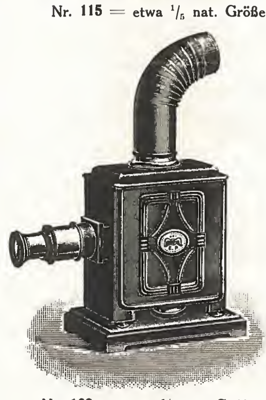


Nr. 115	mit 12	Bildern	3	cm	breit
„ 116	„ 12	„	3	„	„
„ 126	„ 12	„	3	„	„
„ 128	„ 12	„	3 1/2	„	„
„ 130	„ 12	„	3 1/2	„	„
„ 132	„ 12	„	4	„	„
„ 134	„ 12	„	4 1/2	„	„

Nr. 115 = etwa 1/5 nat. Größe

mit elektrischer Beleuchtungsvorrichtung, Kontakt und Kabel (ohne Birne):

Nr. 115 E = 115 . . . .
„ 116 E = 116 . . . .
„ 126 E = 126 . . . .
„ 128 E = 128 . . . .
„ 130 E = 130 . . . .
„ 132 E = 132 . . . .
„ 134 E = 134 . . . .

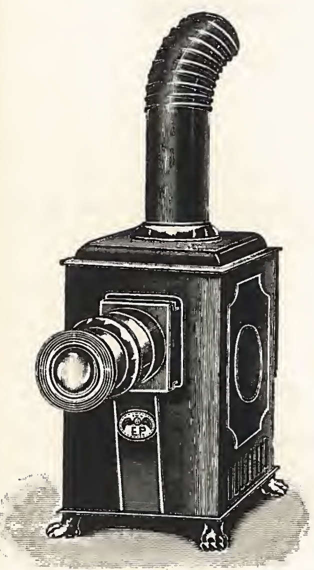


Nr. 132 = etwa 1/5 nat. Größe

Fabrik- Marke

Laterna magica von bester Wirkung.

Körper aus extrastarkem Metall gefertigt.
Feines abgesetztes Objektiv.
Verpackung in kräftigem Pappkarton.



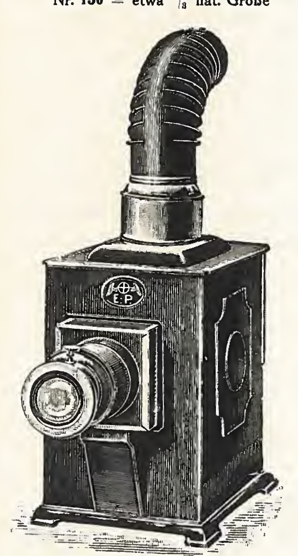
Nr. 136 = etwa 1/8 nat. Größe

Nr. 135 mit Rundbrenner-Petroleumlampe und Glaszylinder, Objektiv 45 mm Durchmesser, 12 feine Glasbilder 5 cm breit . . . .

Nr. 135 E = 135, jedoch für elektrische Beleuchtung (ohne Birne), mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß . . . .

Nr. 136 mit Rundbrenner-Petroleumlampe und Glaszylinder, Objektiv 45 mm Durchmesser mit Zahn und Trieb, 12 feine Glasbilder 5 cm breit . . . .

Nr. 136 E = 136, jedoch für elektrische Beleuchtung (ohne Birne), mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß . . . .



Nr. 138 = etwa 1/4 nat. Größe.

Nr. 138 in allem größer wie 136, mit bester Duplex-Petroleumlampe und Glaszylinder, Objektiv mit Zahn und Trieb 60 mm Durchmesser, mit 12 feinen Glasbildern 6 cm breit .

Nr. 138 E = 138, jedoch für elektrische Beleuchtung (ohne Birne), mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß . . . .

Fabrik- Marke

Kinematographen

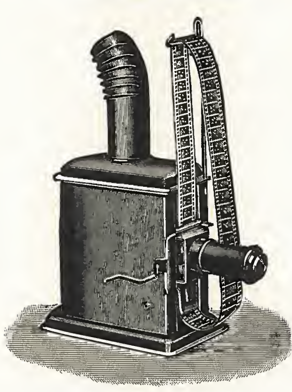
zugleich als Laterna magica verwendbar in billiger Ausführung.

Nr. 200 = etwa 1/4 nat. Größe

Nr. 200 mit Filmstange, 2 Linsen, Flachbrenner-Petroleumlampe und Glaszylinder. Preis mit 1 Film . . .

Nr. 201 mit Filmstange, Übersetzung, 2 Linsen, Flachbrenner-Petroleumlampe und Glaszylinder. Preis mit 1 Film und 2 Glasbildern 2 1/2 cm breit . . . .

Nr. 202 mit Filmstange, auf Metallsockel, mit 2 Linsen, Flachbrenner-Petroleumlampe und Glaszylinder. Preis mit 1 Film und 2 Glasbildern 3 cm breit . . .



Nr. 203 = etwa 1/4 nat. Größe

Nr. 202 E = 202, jedoch für elektr. Beleuchtung (ohne Birne) mit Kontakt und Kabel . . . .

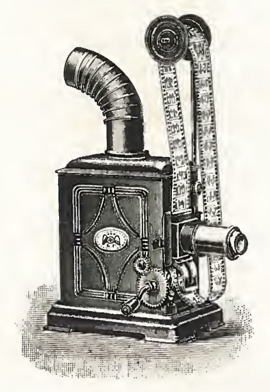
Nr. 203 mit Filmstange, auf Metallsockel, mit 2 Linsen, Flachbrenner-Petroleumlampe und Glaszylinder, Preis mit 1 Film und 2 Glasbildern 3 cm breit . . .

Nr. 203 E = 203, jedoch für elektr. Beleuchtung (ohne Birne) mit Kontakt und Kabel . . . .

Nr. 204 mit verstellbarer Filmstange, auf Metallsockel, mit Übersetzung, 2 Linsen, Flachbrenner-Petroleumlampe und Glaszylinder. Preis mit 1 Film und 3 Glasbildern 3 cm breit . . . .

Nr. 204 E = 204, jedoch für elektr. Beleuchtung (ohne Birne) mit Kontakt und Kabel . . . .

Kinematographen in feiner Ausführung.



Nr. 213 = etwa 1/4 nat. Größe

Nr. 212 mit verstellbarer Filmrolle, auf kräftigem Metallsockel, mit 2 Linsen, Objektiv 24 mm Durchmesser, Flachbrenner-Petroleumlampe und Glaszylinder. Preis mit 1 Film und 3 Laterna-magica-Bildern 3 cm breit,

Nr. 213 mit verstellbarer Filmstange und Rolle, 2 optischen Linsen, Objektiv 27 mm Durchmesser, Flachbrenner-Petroleumlampe mit Glaszylinder. Preis mit 1 bunten Film und 3 Laterna-magica-Bildern 3 cm breit,

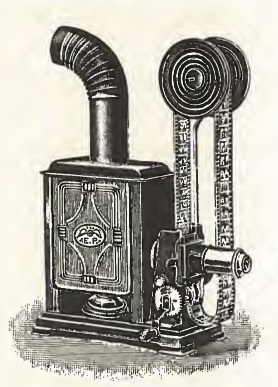
Nr. 213 E = 213, jedoch für elektrische Beleuchtung (ohne Birne) mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß,

Kinematographen

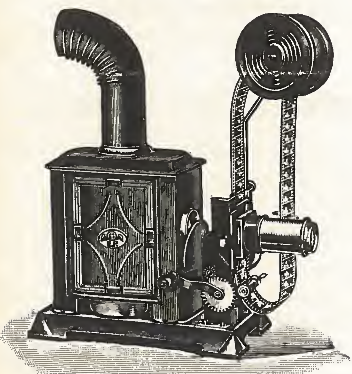
auf Metallsockel

zugleich als Laterna magica verwendbar.

Nr. 214 = etwa $^{1}/_{5}$ nat. Größe



Nr. 216 = etwa $^{1}/_{4}$ nat. Größe



Nr. 218/1 = etwa $^{1}/_{5}$ nat. Größe

Nr. 214 mit Stativ vor dem Körper, verstellbarer Filmstange und Rolle, 2 optischen Linsen, Objektiv 27 mm Durchmesser, Flachbrenner-Petroleumlampe mit Glaszylinder. Preis mit 2 bunten Filmen und 3 Laterna-magica-Bildern 3 cm . . . . . .

Nr. 214E = Nr. 214 jedoch für elektr. Beleuchtung (ohne Birne), mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß . . . . . .

Nr. 216 größer wie Nr. 214 mit 3 optischen Linsen, Objektiv 27 mm Durchmesser, Flachbrenner-Petroleumlampe mit Glaszylinder. Preis mit 2 bunten Filmen und 3 Laterna-magica-Bildern 3 cm . . . . . .

Nr. 216E = Nr. 216 jedoch für elektr. Beleuchtung (ohne Birne), mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß . . . . . .

Nr. 217 größer und feiner wie Nr. 216. Preis mit 2 bunten Filmen und 6 Laterna-magica-Bildern 3 cm . . . . . .

Nr. 217E = Nr. 217 jedoch für elektr. Beleuchtung (ohne Birne), mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß . . . . . .

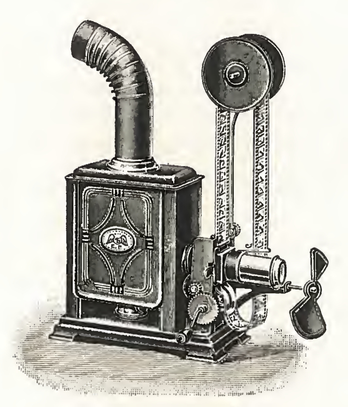
Nr. 218/1 Objektiv 32 mm Durchmesser, beste Flachbrenner-Petroleumlampe mit Glaszylinder. Der Verschwinder befindet sich hinter dem Objektiv. Filmstange verstellbar, mit Rolle und Führungsöse. Die Optik besteht aus 3 Linsen. Preis mit 2 bunten Filmen und 6 Laterna magica-Bildern $3^{1}/_{2}$ cm breit .

Nr. 218/1E wie vorstehend, für elektrische Beleuchtung (ohne Birne), mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß. Preis mit Zugabe wie bei Nr. 218/1 . . . .

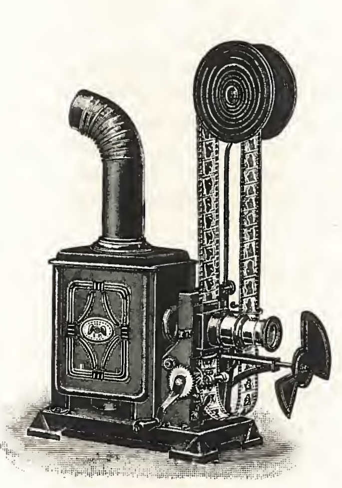
Fabrik- Marke

Kinematographen zugleich als Laterna magica verwendbar.

Solider Metallsockel, guter Mechanismus, Verschwinder vor dem Objektiv. Verstellbare Filmstange mit Rolle; Führungsöse. Die Optik besteht aus 3 feinen optischen Linsen.



Nr. 218 = etwa $^1/_5$ nat. Größe.



Nr. 219/1 = etwa $^1/_5$ nat. Größe.

Nr. 218 Objektiv 27 mm Durchmesser, beste Flachbrenner-Petroleumlampe und Glaszylinder. Preis mit 2 bunten Filmen und 6 Laterna magica-Bildern 3 cm . . . .

Nr. 218E = Nr. 218, jedoch für elektr. Beleuchtung (ohne Birne), mit Schraubkontakt und 2 m Kabel, fertig zum Anschluß . .

Nr. 219/1 abgesetztes Objektiv 32 mm Durchmesser, beste Flachbrenner-Petroleumlampe mit Glaszylinder. Preis mit 2 langen bunten Filmen, 1 E. P.-Photo-Film nebst 6 Laterna magica-Bildern $3^1/_2$ cm. . . . .

Nr. 219/1E wie Nr. 219/1, jedoch für elektrische Beleuchtung (ohne Birne), mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß. Preis mit Zugabe wie bei Nr. 219/1 . . . .

Nr. 221 abgesetztes Objektiv 32 mm Durchmesser, beste Flachbrenner-Petroleumlampe u. Glaszylinder, mit 3 bunten Filmen nebst 12 Laterna magica-Bildern $3^1/_2$ cm breit . . . .

Nr. 221 E wie 221, jedoch für elektr. Beleuchtung (ohne Birne), mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß, Zugabe wie bei Nr. 221,

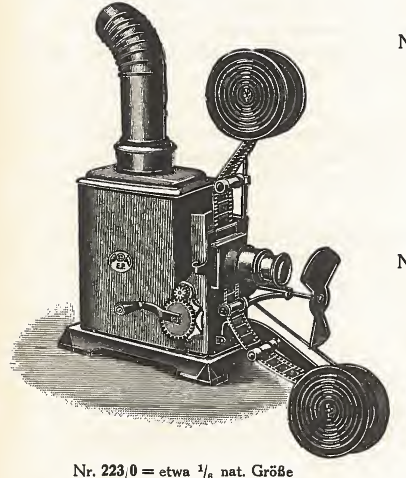
Nr. 222 abgesetztes Objektiv 35 mm Durchmesser, beste Rundbrenner-Petroleumlampe u. Glaszylinder, mit 2 bunten Filmen, 1 E. P.-Photo-Film nebst 12 Laterna magica-Bildern 4 cm breit,

Nr. 222 E wie 222, jedoch für elektr. Beleuchtung (ohne Birne), mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß, Zugabe wie bei Nr. 222,

Fabrik- Marke

Kinematographen zugleich als Laterna magica verwendbar.

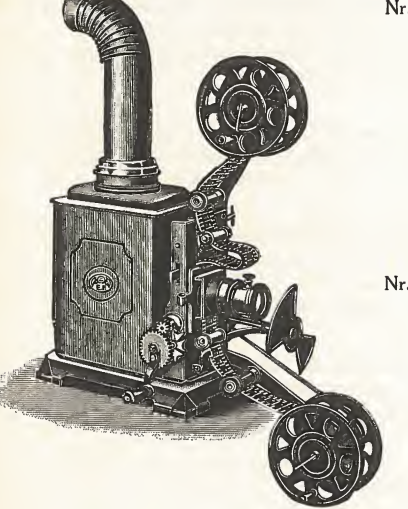
Solider Metallsockel, guter Mechanismus, verstellbare Filmstange mit Rolle; Führungsöse.
Die Optik besteht aus 3 feinen optischen Linsen.



Nr. 223/0 = etwa $^1/_6$ nat. Größe

Nr. 223/0 abgesetztes Objektiv 32 mm Durchmesser, Film-Aufspulvorrichtung, Filmandrückrolle, beste Rundbrenner - Petroleumlampe und Glaszylinder, mit 1—5 m Theaterfilm nebst 12 Glasbildern $3^1/_2$ cm . . .

Nr. 223/0E wie 223/0, jedoch für elektrische Beleuchtung (ohne Birne), mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß, Zugabe wie bei Nr. 223/0 . . . .



Nr. 224 = etwa $^1/_6$ nat. Größe

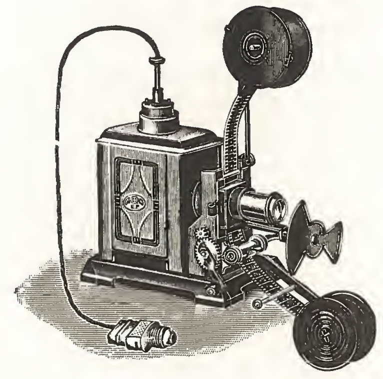
Nr. 224 abgesetztes Objektiv 35 mm Durchmesser mit Zahn und Trieb. Vorzüglicher Mechanismus mit Film-Voreilung, Film-Aufspulvorrichtung und Filmandrückrolle, mit bester Duplex-Petroleumlampe und Glaszylinder ausgestattet, mit 1—5 m Theaterfilm nebst 12 Glasbildern 4 cm . . .

Nr. 224 E wie 224, jedoch für elektrische Beleuchtung (ohne Birne), mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß, Zugabe wie bei Nr. 224

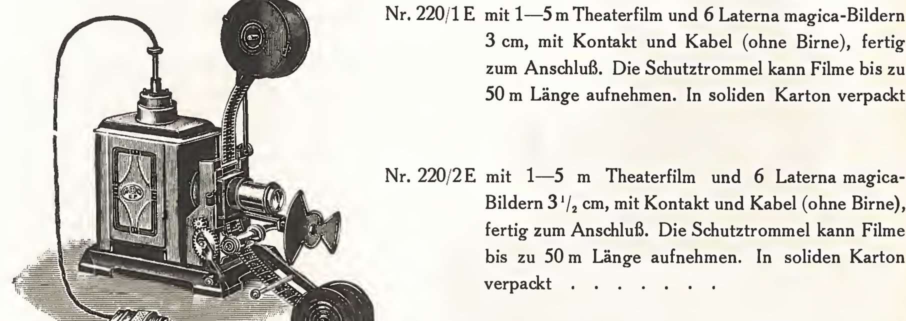
Fabrik- Marke

Kinematographen, zugleich als Laterna magica verwendbar

in vorzüglicher, neuer Ausführung aus starkem Metall gefertigt und auf soliden Metallsockel montiert. Die Optik besteht aus 3 Linsen. Diese Serie ist ausschließlich für elektrische Beleuchtung gerichtet. Die obere Filmrolle ist mit einer Schutzkapsel versehen. Der Verschwinder befindet sich vor dem Objektiv.

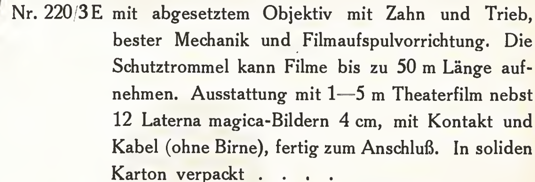


Nr. 220/2E = etwa 1/6 nat. Größe

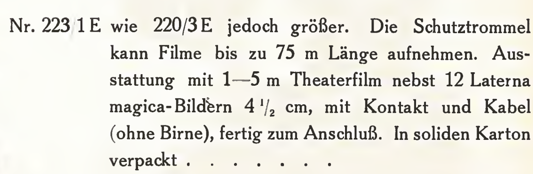


Nr. 220/1 E mit 1—5 m Theaterfilm und 6 Laterna magica-Bildern 3 cm, mit Kontakt und Kabel (ohne Birne), fertig zum Anschluß. Die Schutztrommel kann Filme bis zu 50 m Länge aufnehmen. In soliden Karton verpackt

Nr. 220/2 E mit 1—5 m Theaterfilm und 6 Laterna magica-Bildern 3 1/2 cm, mit Kontakt und Kabel (ohne Birne), fertig zum Anschluß. Die Schutztrommel kann Filme bis zu 50 m Länge aufnehmen. In soliden Karton verpackt . . . .

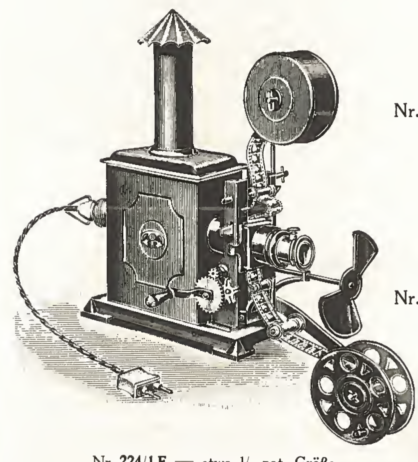


Nr. 220/3 E mit abgesetztem Objektiv mit Zahn und Trieb, bester Mechanik und Filmaufspulvorrichtung. Die Schutztrommel kann Filme bis zu 50 m Länge aufnehmen. Ausstattung mit 1—5 m Theaterfilm nebst 12 Laterna magica-Bildern 4 cm, mit Kontakt und Kabel (ohne Birne), fertig zum Anschluß. In soliden Karton verpackt . . . .



Nr. 223/1 E wie 220/3 E jedoch größer. Die Schutztrommel kann Filme bis zu 75 m Länge aufnehmen. Ausstattung mit 1—5 m Theaterfilm nebst 12 Laterna magica-Bildern 4 1/2 cm, mit Kontakt und Kabel (ohne Birne), fertig zum Anschluß. In soliden Karton verpackt . . . .

Nr. 224/1 E wie 223/1 E, jedoch größer, mit Filmvoreilung zur besseren Schonung der Filme, mit 12 Laterna magica-Bildern 5 cm nebst 1 Theaterfilm 5 m lang, sonst wie Nr. 223/1 E . . . . . .



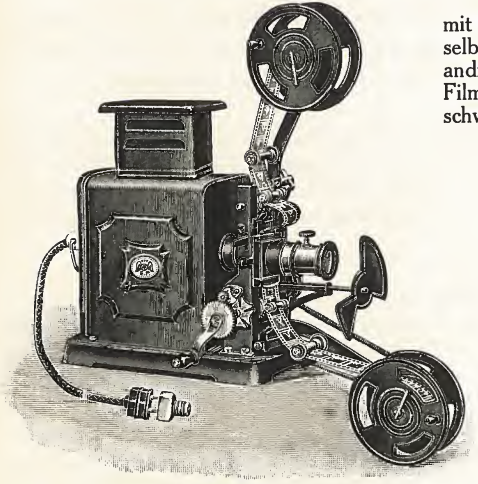
Nr. 224/1 E = etwa 1/6 nat. Größe

NB. Für vorstehende Apparate sind „Osram-Nitra-Projektionslampen" (etwa 60 Watt) besonders zu empfehlen.

Fabrik-

Marke

Feine Kinematographen zugleich Laterna magica



Nr. 225 E

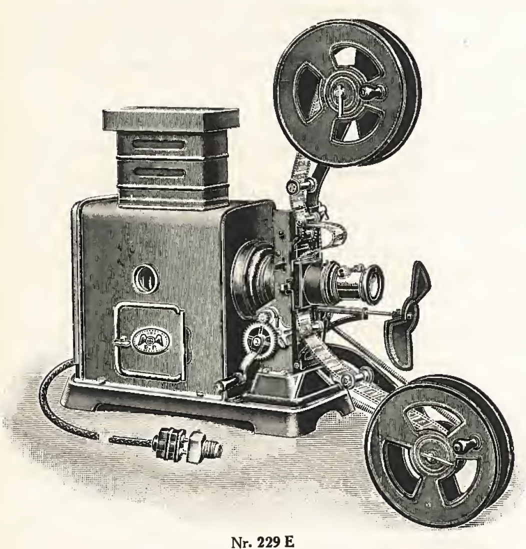
mit Film-Voreilung zur Schonung der Filme und selbsttätiger Filmaufspulung für lange Filme, Filmandrückrolle. Solider Metallsockel, zerlegbare Filmrolle. Abgesetzte feine Objektive. Der Verschwinder befindet sich bei den nachstehenden Nummern vor dem Objektiv.

Nr. 225 E wie Abbildung, Ausstattung wie oben angeführt, alle Teile fein vernickelt, Objektiv 35 mm Durchmesser, mit Zahn und Trieb. Größe des Apparates mit Filmspule und Kamin etwa 480 mm lang, 140 mm breit, 300 mm hoch, für elektrische Beleuchtung, mit Kontakt und Kabel (ohne Birne), mit 1—25 m Theaterfilm und 12 Filmbilderstreifen 4 cm

*

Nr. 227 E größer wie 225 E, alle Teile fein vernickelt, Objektiv 40 mm Durchmesser, mit Zahn und Trieb. Größe des Apparates mit Filmspule und Kamin etwa 500 mm lang, 150 mm breit, 345 mm hoch, für elektrische Beleuchtung, mit Kontakt und Kabel (ohne Birne), mit 1—25 m Theaterfilm und 12 Filmbilderstreifen 4 1/2 cm

*



Nr. 229 E

Nr. 229 E wie Abbildung, alle Teile fein vernickelt, Kondensator 55 mm, Objektiv 45 mm Durchmesser, mit Zahn und Trieb. Größe des Apparates mit Filmspule und Kamin etwa 560 mm lang, 165 mm breit, 370 mm hoch, für elektrische Beleuchtung, mit Kontakt und Kabel (ohne Birne), mit 1—25 m Theaterfilm und 12 Filmbilderstreifen 5 cm

NB! Für vorstehende Apparate sind „Osram-Nitra-Projektionslampen" (etwa 100 Watt) besonders zu empfehlen!

Kinematograph modernster Konstruktion.

Spezial-Modell für Familien-Kinematographie.

Nr. 260 E

mit elektrischem Widerstand und Speziallampe, passend zum direkten Anschluß an jede Hausleitung, gleichviel ob Gleich- oder Wechselstrom 110 oder 220 Volt.

Malteserkreuz-Mechanismus.
Verschwinder vor dem Objektiv.
Autom. Aufspulvorrichtung.

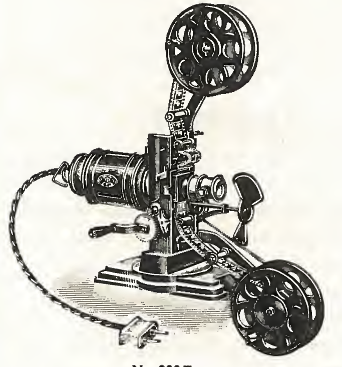
Größe des Apparates: etwa 300×130×450 mm. Preis in oben erwähnter Ausstattung mit 1—10 m Theaterfilm, 6 Laterna magica-Bildern 4 cm, Kontakt und Kabel,

Nr. 260 E

Nr. 233 E

= größer wie Nr. 260 E. Der Apparat eignet sich auch vorzüglich zur Vorführung von Laterna magica-Bildern jeder Art (4 cm). Die Beleuchtung erfolgt elektrisch, ein Widerstand ist bei diesem Modell nicht erforderlich. Die Filmrolle ist für Filme bis zu 50 m Länge eingerichtet. Größe des Apparates: etwa 350×150×460 mm. Preis mit 6 Glasbildern 4 cm, 1—25 m Theaterfilm, Kontakt und Kabel (ohne Birne) zum direkten Anschluß an jede Hausleitung,

NB! Für diesen Apparat ist die Osram-Nitra-Projektionslampe (etwa 100 Watt) besonders zu empfehlen!

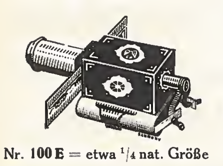

Nr. 233 E

Bei Bestellungen von Laterna magica und Kinos mit elektrischer Beleuchtungsvorrichtung für **England** muß dies besonders erwähnt werden, da für dieses Land eigene Beleuchtungsfassungen erforderlich sind. Unterbleibt die Angabe „für England", so erfolgt Lieferung der üblichen Vorrichtung. Ich lehne daher alle Reklamationen ab, die sich aus einem solchen Grunde ergeben sollten.

Optische Spezial-Artikel.

Laterna magica mit Schwachstrom-Beleuchtung

„Diogenes“

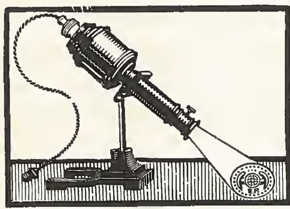


Nr. 100 E = etwa 1/4 nat. Größe

kann auf jede Taschenlampen-Batterie aufgesteckt werden. Mit einem 3½ Volt-Lämpchen, Reflektor und 6 Glasbildern 3 cm breit, ohne Batterie, in elegantem Karton verpackt . . . .

Reklame-Projektionsapparat

für gewerbliche Zwecke, für Schaufenster- oder Straßen-Lichtreklame etc. auch als gewöhnliche Laterna magica (4½ cm Bilder) verwendbar, in solider Ausführung mit Kontakt und Kabel zum direkten Anschluß an jede Hausleitung.



Nr. 142 E = etwa 1/8 nat. Größe

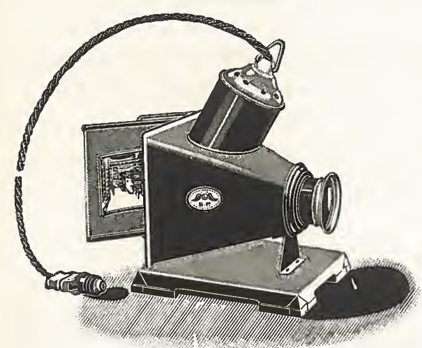
Nr. 140 E ohne Fuß, zum Aufhängen, ohne Birne,
Nr. 142 E mit massiv. Eisengußsockel, sonst wie 140 E

Farbige Reklamebilder

zu vorstehenden Apparaten sind vorhanden für folgende Branchen: Spielwarengeschäfte, Buchhandlungen, Photohandlungen, Schirmgeschäfte, Möbelgeschäfte, Optiker, Beleuchtungsartikel, Schuhwarengeschäfte, Zigarrenläden, Weinhandlungen (bezw. Restaurationen) und Pelzgeschäfte. Preis . . . .

NB! Für vorstehende Apparate sind „Osram-Nitra-Lampen“ (etwa 60 Watt) besonders zu empfehlen!

Postkarten-Projektions-Apparat.



Nr. 154/0 E = etwa 1/6 nat. Größe

Dieser Apparat eignet sich zur Projektion von undurchsichtigen Bildern (Postkarten, Zeichnungen etc.) aller Art. Ausgestattet mit vorzüglicher Optik und Einrichtung für elektrische Beleuchtung, mit Kontakt und Kabel, fertig zum Anschluß.

Nr. 154/0 E ohne Birne . . . .
Nr. 154 E mit Birne nach Vorschrift. (Spannung ist unbedingt bei Bestellung mit anzugeben) . . . .

NB! Für diesen Apparat ist die „Osram-Nitra-Projektionslampe“ (etwa 100 Watt) besonders zu empfehlen!

Fabrik- Marke

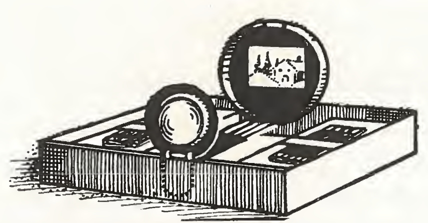
Verschiedene optische Artikel.

Nr. 160 = etwa 1/3 nat. Größe

Film-Diorama

Nr. 160

in einfacher Ausführung, mit 10 Photo-Filmbildern

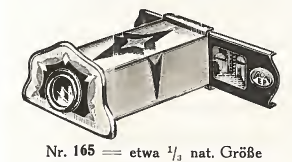


Nr. 162 = etwa 1/2 nat. Größe

Filmdiorama „Favorit“

Nr. 162

in besserer Ausführung, zusammenlegbar, Linse verstellbar zum Einstellen der Sehschärfe. Gute Vergrößerungen. Preis mit 15 Photo-Filmbildern im Aufmachkarton



Nr. 165 = etwa 1/3 nat. Größe

Film-Diorama

Nr. 165

in farbiger Ausführung, mit Metallrahmen für 2 Filmbilder zum Auswechseln. Preis mit 20 Photo-Filmbildern im Karton . . . .

Nr. 170 = etwa 1/3 nat. Größe.

Film-Panorama

mit guter Linse.

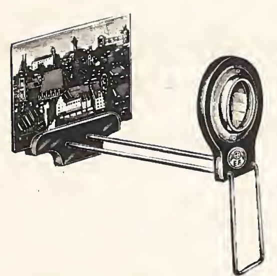
Unterhaltender Apparat zum Betrachten von einzelnen Filmbildern.

Nr. 170 mit 25 Photo-Filmbildern . . . . . .

Photo-Filmbilder

Nr. 40 zu vorstehenden Panoramen passend, 25 Stück im Kuvert,

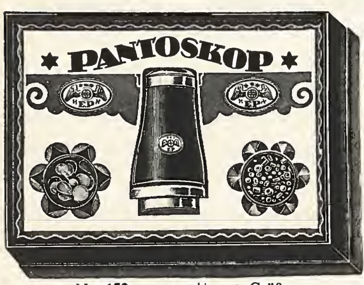
Fabrik- Marke



Nr. 180 = etwa 1/4 nat. Größe

Postkarten-Panorama

mit guter Linse, einstellbar für jedes Auge. Preis mit 1 Postkarte komplett in Karton verpackt



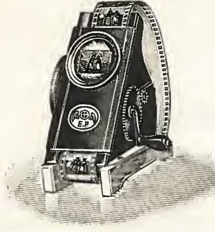
Nr. 172 = etwa 1/3 nat. Größe

Pantoskop (Kaleidoskop)

mit auswechselbaren Schaugläsern.

Durch Drehen des Apparates entstehen ständig wechselnde Bilder. Da das Schauglas in eigener Fassung und zum Herausnehmen ist, können weitere 2 beigegebene Schaugläser durch Auswechseln eingesetzt werden, wodurch eine unendliche Mannigfaltigkeit von Bildern geboten wird.

Nr. 172 in feinem Aufmachkarton mit 2 Extra-Schaugläsern . . . .



Nr. 288 = etwa 1/4 nat. Größe

Tageslicht-Kinematograph.

Nr. 288 Apparat zur Vorführung kinematographischer Bilder ohne Lampenbeleuchtung. Preis mit 2 bunten Lithofilmen und 1 Photofilm

Nr. 288/0 = 288 jedoch mit Zugabe von nur zwei bunten Lithofilmen . . . .

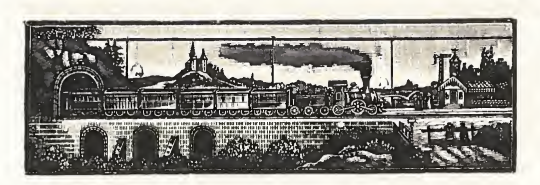
Extra-Filme zum Tageslicht-Kinematographen.

Nr. 36 bunter Lithofilm, etwa 55 cm lang, Dutzend-Packung . . . .
Nr. 36/1 E. P.-Photofilm, „ 55 „ „ „ „ . . . .

Fabrik- Marke

Extra-Glasbilder für Laterna magica und Kinematographen

sortiert in Landschaften, humoristischen, wissenschaftlichen Darstellungen und Märchen.



Nr. 160/2 1/2	2 1/2 cm breit,
„ 160/3	3 „ „
„ 160/3 1/2	3 1/2 „ „
„ 160/4	4 „ „
„ 160/4 1/2	4 1/2 „ „
„ 160/5	5 „ „
„ 160/6 mit Deckglas	6 „ „
„ 160/7 „ „	7 „ „
„ 160/8 „ „	8 „ „
„ 160/9 „ „	9 „ „
„ 160/10 „ „	10 „ „

Extra bewegliche Bilder

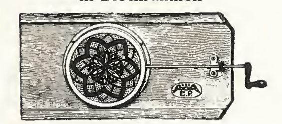
in Blechrahmen für Laterna magica und Kinematographen.

Bewegliche komische Verwandlungsbilder
in Blechrahmen

Nr. 164/4	= 4 cm breit
„ 164/4 1/2	= 4 1/2 „ „
„ 164/5	= 5 „ „
„ 164/6	= 6 „ „

Die Chromotropen oder Farbenspiele mit ihren fortwährend wechselnden Figuren und Zeichnungen sind eine äußerst beliebte Unterhaltung für klein und groß.

Chromotropen
in Blechrahmen

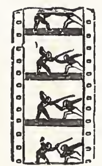


Nr. 166/4	= 4 cm breit
„ 166/4 1/2	= 4 1/2 „ „
„ 166/5	= 5 „ „
„ 166/6	= 6 „ „

Fabrik- E.P. Marke

Extra-Filme mit Edison-Perforation für Kinematographen.

Meine Filme sind ohne Ausnahme für Familien geeignet.
Filme können weder umgetauscht, noch zurückgenommen werden!



Einfarbige Litho-Filme

Nr. 38 = etwa 55 cm lang, in Dutzend-Packung . . . .

Bunte Litho-Filme

reichhaltig sortiert.

Nr. 41 = etwa 55 cm lang in Dutzend-Packung . . . .
„ 42 = „ 110 „ „ „ „ „ . . . .

E P-Photo-Filme

neue Ware, kindliche Darstellungen.

Nr. 140/65 = etwa 65 cm lang . . . .
„ 140/90 = „ 90 „ „ . . . .
„ 140/130 = „ 130 „ „ . . . .
„ 140/200 = „ 200 „ „ . . . .

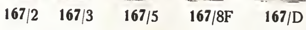
Gebrauchte Theater-Filme

auf gute Perforation geprüft.

Nr. 146/5—146/100 in Längen von 5—100 m, jedes Stück in Karton, per 100 m . . . . .

Photo-Filmbilder

Nr. 40 für Film-Panorama passend, 25 Stück im Kuvert . . . . .



167/2 167/3 167/5 167/8F 167/D

Glaszylinder

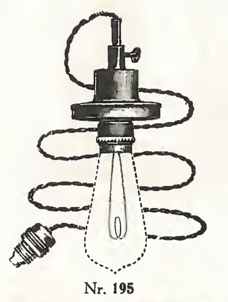
für Laterna magicas und Kinematographen.

Nr. 167/2 = 2lin. Glaszyl. für Flachbrenner,
„ 167/3 = 3 „ „ „ „
„ 167/5 = 5 „ „ „ „
„ 167/8F = 8 „ „ „ „
„ 167/8R = 8 „ „ „ Rundbrenner
„ 167/10 = 10 „ „ „ „
„ 167/D = 12 „ „ „ Duplexbrenner,

★

Nr. 193 **Lampe für elektr. Beleuchtung,** ohne Birne, verstellbar mit Kontakt u. Kabel, fertig zum Anschluß,

Nr. 195 Lampe für elektr. Beleuchtung, ohne Birne, verstellbar, mit Schraub- und Steckkontakt nebst Kabel, fertig zum Anschluß



Nr. 195

★

Einzelne Filmrollen.

Nicht teilbare Rollen

Nr. 187/75 = Filmrolle aus Blech 75 mm Durchm.
Nr. 187/90 = „ „ „ 90 „ „
Nr. 187/100 = „ „ „ 100 „ „

Teilbare Rollen

Nr. 187/115 = Filmrolle aus Blech, 115 mm Durchmesser, passend für Film 30 m lang . . .

Nr. 187/140 = Filmrolle aus Blech, 140 mm Durchmesser, passend für Film 50 m lang . . . .

Nr. 187/165 = Filmrolle aus Blech, 165 mm Durchmesser, passend für Film 75 m lang . . . .

Nr. 188

★

Auf- und Umspulvorrichtung für Filme.

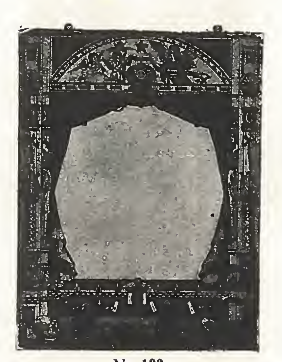
Nr. 188 = Aufspulvorrichtung, massiv aus Eisen gefertigt, an jeden Tisch leicht zu befestigen, dient zum Auf- und Umspulen von 5—100 m langen Filmen. Komplett mit 2 Rollen in Karton . . . .

★

Projektionswand

unentbehrlich zum Vorführen von Laterna magicas und Kinematographen.

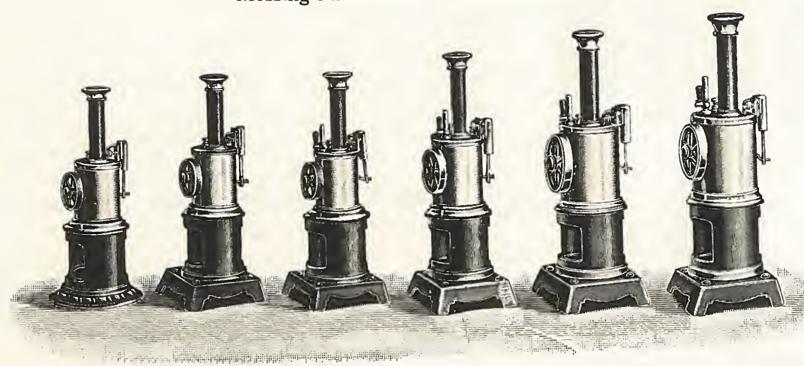
Nr. 189 wie Abbildung, auf extra präpariertes Papier gedruckt, 100×75 cm groß, zum Aufhängen. Preis einschl. kräftiger Papprolle . . . .



Nr. 189

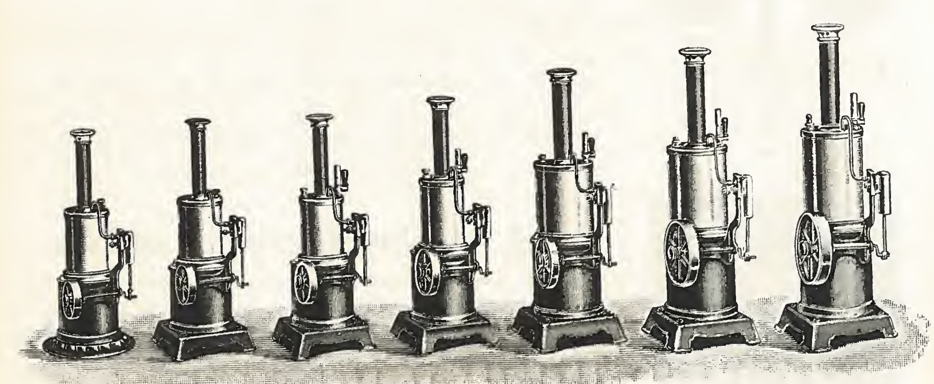
Billige Dampfmaschinen in solider Ausführung.

Oszillierende Messingzylinder :: Messingkessel blank poliert
Messing-Armaturen :: Metallsockel



Nr. 300—300/4

Nr. 300	=	Dampfmaschine	etwa	220	mm	hoch,	Wasserfüllschraube	. . . .
" —/0	=	"	"	225	"	"	"	. . . .
" —/1	=	"	"	225	"	"	"	und Dampfpfeife
" —/2	=	"	"	250	"	"	"	" "
" —/3	=	"	"	275	"	"	"	" "
" —/4	=	"	"	290	"	"	Sicherheitsventil	" "

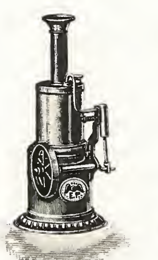


Nr. 302—302/5

Nr. 302	=	Dampfmaschine	etwa	220	mm	hoch,	Wasserfüllschraube	. . . . .
" —/0	=	"	"	235	"	"	"	. . . . .
" —/1	=	"	"	235	"	"	"	und Dampfpfeife
" —/2	=	"	"	255	"	"	"	" "
" —/3	=	"	"	280	"	"	"	" "
" —/4	=	"	"	300	"	"	"	" "
" —/5	=	"	"	310	"	"	Sicherheitsventil	" "

Dampfmaschinen mit stahlblau gebeiztem Messingkessel.

Oszillierende Messingzylinder :: Messing-Armaturen vernickelt. Metallsockel.

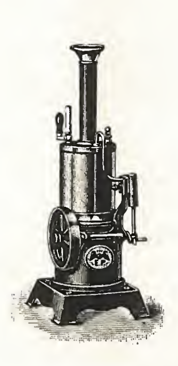


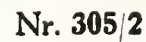
Nr. 305

Nr. 305/1

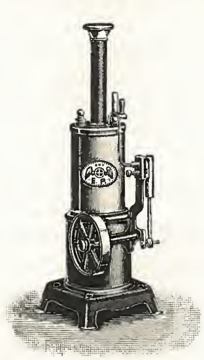
Nr. 305 = Dampfmaschine, etwa 220 mm hoch, mit Wasserfüllschraube

Nr. 305/1 = Dampfmaschine, etwa 235 mm hoch, mit Sicherheitsventil und Dampfpfeife . . . .





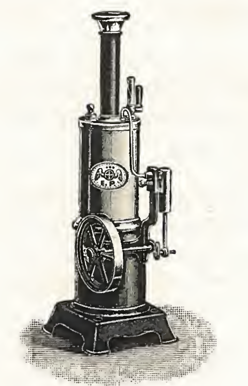
Nr. 305/2



Nr. 305/4

Nr. 305/2 = Dampfmaschine, etwa 255 mm hoch, mit Sicherheitsventil und Dampfpfeife . . . . . .

Nr. 305/4 = Dampfmaschine, etwa 270 mm hoch, mit Sicherheitsventil und Dampfpfeife . . . . . .



Nr. 305/6

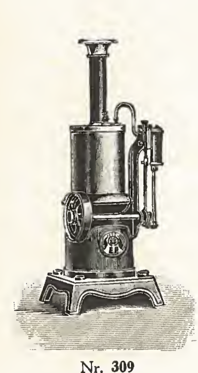
Nr. 305/5 = Dampfmaschine, etwa 290 mm hoch, mit Sicherheitsventil und Dampfpfeife . . . .

Nr. 305/6 = Dampfmaschine, etwa 310 mm hoch, mit Sicherheitsventil und Dampfpfeife . . . .

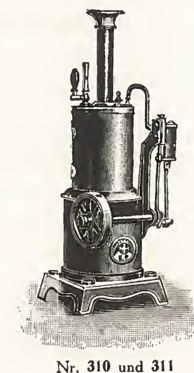
Fabrik- Marke

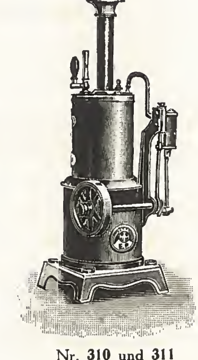
Dampfmaschinen mit feststehenden Messing-Dampfzylindern vor-u. rückwärtslaufend ohne Umsteuerung.

Die Messingkessel sind stahlblau patiniert. :: Messingdampfzylinder an Metallbügel montiert. Metallsockel. :: Armaturen Messing vernickelt.

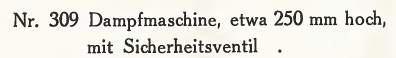


Nr. 309





Nr. 310 und 311



Nr. 309 Dampfmaschine, etwa 250 mm hoch, mit Sicherheitsventil .

*

Nr. 310 Dampfmaschine, etwa 270 mm hoch, mit Sicherheitsventil, Wasserfüllschraube und Dampfpfeife,

*

Nr. 311 Dampfmaschine, etwa 300 mm hoch, mit Sicherheitsventil, Wasserfüllschraube und Dampfpfeife,

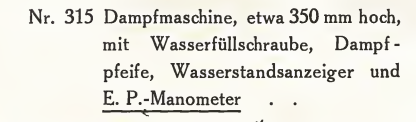
*

Nr. 312 Dampfmaschine, etwa 310 mm hoch, mit Sicherheitsventil, Wasserfüllschraube, Dampfpfeife und Wasserstandsanzeiger . . .

*

Nr. 314 Dampfmaschine, etwa 330 mm hoch, mit Wasserfüllschraube, Dampfpfeife, Wasserstandsanzeiger und E. P.-Manometer . .

*



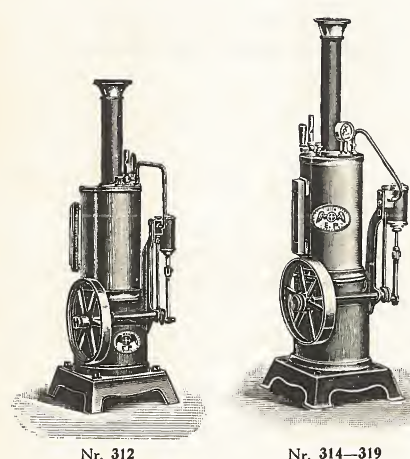
Nr. 315 Dampfmaschine, etwa 350 mm hoch, mit Wasserfüllschraube, Dampfpfeife, Wasserstandsanzeiger und E. P.-Manometer . .

*

Nr. 317 Dampfmaschine, etwa 375 mm hoch, mit Wasserfüllschraube, Dampfpfeife, Wasserstandsanzeiger und E. P.-Manometer . .

*

Nr. 319 Dampfmaschine, etwa 400 mm hoch, mit Wasserfüllschraube, Dampfpfeife, Wasserstandsanzeiger, Wasserablaßschraube und E. P.-Manometer

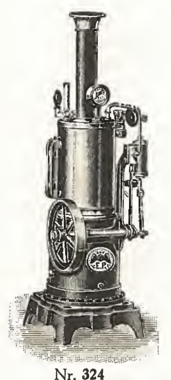


Nr. 312 Nr. 314—319

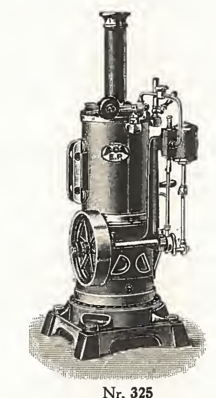
Fabrik- E.P. Marke

Dampfmaschinen in feinmechanischer Ausführung.

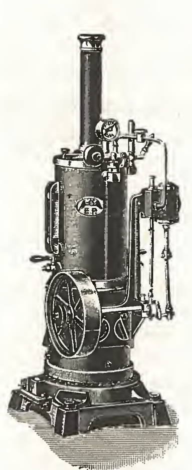
Mit feststehenden Messing-Dampfzylindern mit Exzentersteuerung und geschlossenem Schieberkasten; vor- und rückwärtslaufend, ohne Umsteuerung. Spiritus-Vergaserlampe. Räder, Bügel und Sockel aus kräftigem Eisenguß. Armaturen Messing vernickelt.



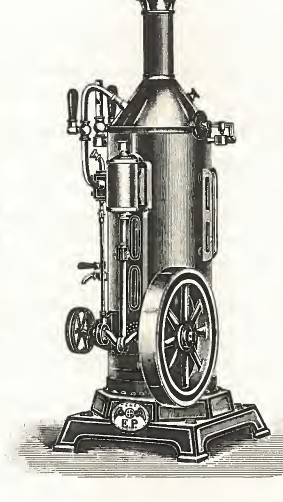
Nr. 324



Nr. 325



Nr. 326



Nr. 336

Nr. 324 Dampfmaschine, etwa 320 mm hoch, mit Wasserfüllschraube, Manometer, Dampfpfeife, Wasserstandsanzeiger, Wasserablaßhahn und Dampfabsperrhahn

★

Nr. 325 Dampfmaschine, etwa 345 mm hoch, mit Wasserfüllschraube, Manometer, Dampfpfeife, Wasserstandsanzeiger, Wasserablaßhahn und Dampfabsperrhahn

★

Nr. 326 Dampfmaschine, etwa 370 mm hoch, mit Wasserfüllschraube, Manometer, Dampfpfeife, Wasserstandsanzeiger, Wasserablaßhahn und Dampfabsperrhahn

★

Nr. 334 Dampfmaschine, etwa 380 mm hoch, mit Wasserfüllschraube, Gewichtsventil, Manometer, Dampfpfeife, Wasserstandsanzeiger, Wasserablaßhahn, Selbstöler und Regulator . . . .

★

Nr. 336 Hochfeine Dampfmaschine, etwa 415 mm hoch, mit Wasserfüllschraube, Gewichtsventil, Manometer, Dampfpfeife, Wasserstandsanzeiger, Wasserablaßhahn, Selbstöler und Regulator,

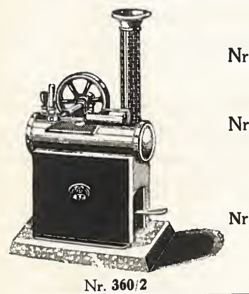
★

Fabrik- E.P. Marke

Dampfmaschinen

in Lokomobilform mit oszillierendem Messingzylinder.

Messingkessel blank poliert. Armaturen Messing.


Nr. 360/2

Nr. 360/1 = Dampfmaschine in liegender Anordnung, Größe etwa 105 × 75 × 180 mm, mit Wasserfüllschraube,

Nr. 360/2 = Dampfmaschine auf kräftigem Metallsockel in liegender Anordnung, Größe etwa 120 × 90 × 200 mm, mit Sicherheitsventil und Dampfpfeife . . . .

Nr. 360/3 = Dampfmaschine auf kräftigem Metallsockel in liegender Anordnung, Größe etwa 140 × 100 × 225 mm mit Sicherheitsventil und Dampfpfeife . . . .

Nr. 362/1

Nr. 362/1 = Dampfmaschine mit Doppelschwungrädern in Lokomobilform mit stahlblau patiniertem Messingkessel, auf starkem Metallsockel, Größe etwa 150 × 95 × 230 mm, mit Sicherheitsventil, Dampfpfeife und Wasserablaßschraube

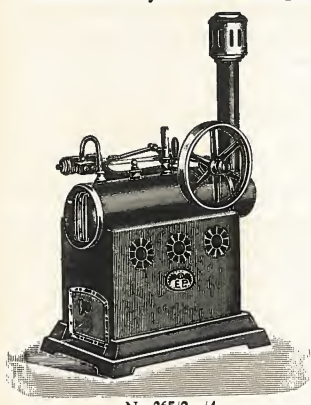
Nr. 362/2 = Dampfmaschine wie Nr. 362/1, Größe etwa 175 × 110 × 260 mm, mit Sicherheitsventil, Dampfpfeife und Wasserablaßschraube . . . .

Nr. 362/3 = Dampfmaschine wie Nr. 362/2, jedoch mit Kesselhausanbau für den Kamin, Größe etwa 210 × 120 × 300 mm, mit Sicherheitsventil, Dampfpfeife u. Wasserablaßschraube

---

Stationäre Lokomobilen in feiner mechanischer Ausführung.

Stahlblau oxydierte Messingdampfkessel. Armaturen vernickelt. Mit feststehendem Messing-Dampfzylinder, vor- und rückwärtslaufend.


Nr. 365/2—/4

Nr. 365/1 = Dampfmaschine mit Wasserfüllschraube, Sicherheitsventil, Dampfpfeife und Wasserablaßschraube, Größe etwa 160 × 105 × 270 mm,

Nr. 365/2 = Dampfmaschine mit Wasserfüllschraube, Sicherheitsventil, Dampfpfeife, Wasserablaßschraube und Wasserstandsanzeiger, Größe etwa 175 × 105 × 290 mm . . . .

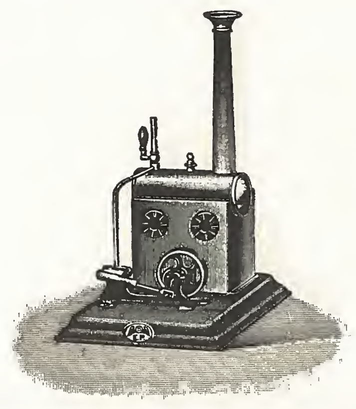
Nr. 365/3 = Dampfmaschine mit Wasserfüllschraube, Sicherheitsventil, Dampfpfeife, Wasserablaßschraube und Wasserstandsanzeiger, Größe etwa 200 × 115 × 310 mm . . . . .

Nr. 365/4 = Dampfmaschine mit Wasserfüllschraube, Sicherheitsventil, Dampfpfeife, Wasserablaßhahn und Wasserstandsanzeiger, Größe etwa 205 × 130 × 330 mm . . . . .

Billige Dampfmaschinen mit liegend angeordneten Dampfkesseln.

Messingzylinder oszillierend. Die Dampfkessel sind blank poliert. Die Armaturen, wie Dampfpfeife, Sicherheitsventil u. a. sind aus Messing. Metallsockel lackiert.

Nr. **340/1**

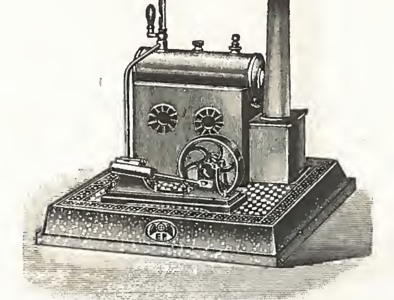


Nr. **340/2**

Nr. 340/1 = Dampfmaschine mit Wasserfüllschraube. Größe der Maschine etwa 175×135×190 mm

Nr. 340/2 = Dampfmaschine mit Sicherheitsventil, Dampfpfeife und Wasserablaßschraube. Größe der Maschine etwa 175×135×210 mm . . . .

Nr. **340/3**



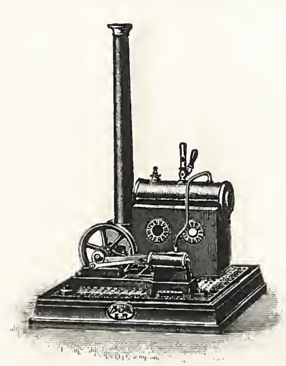
Nr. **340/4**

Nr. 340/3 = Dampfmaschine mit Sicherheitsventil, Dampfpfeife und Wasserablaßschraube. Größe der Maschine 175×155×225 mm . . . .

Nr. 340/4 = Dampfmaschine mit Sicherheitsventil, Dampfpfeife und Wasserablaßschraube. Größe der Maschine etwa 185×165×250 mm . . . .

Dampfmaschinen mit liegend angeordneten Messingdampfkesseln.

Messingzylinder feststehend, vor- und rückwärtslaufend ohne Umsteuerung. Sämtliche Armaturen aus Messing, vernickelt. Fundamente: fein lackierte Metallsockel. Messingkessel stahlblau gebeizt.



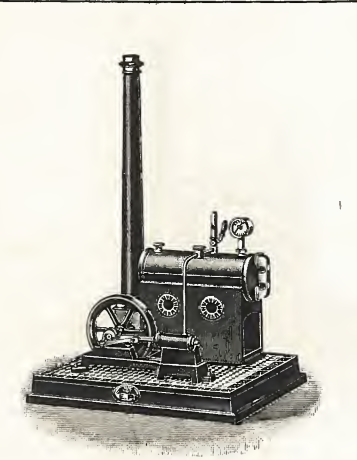
Nr. 350

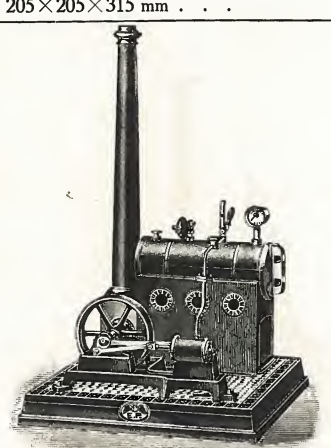
Nr. 352 mit Manometer

Nr. 350 Dampfmaschine mit Sicherheitsventil, Dampfpfeife, Wasserfüllschraube. Größe der Maschine etwa 185×185×270 mm . . . .

Nr. 351 Dampfmaschine mit Gewichtsventil, Dampfpfeife, Wasserfüllschraube, Wasserablaßschraube. Größe der Maschine etwa 195×195×295 mm . . . .

Nr. 352 Dampfmaschine mit Manometer, Dampfpfeife, Wasserfüllschraube, Wasserablaßschraube, Wasserstandsanzeiger. Größe der Maschine etwa 205×205×315 mm . . .





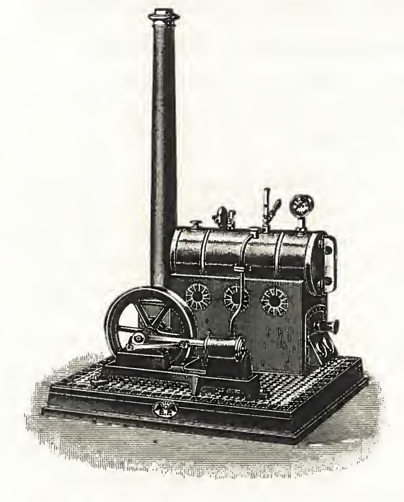
Nr. 354

Nr. 356

Nr. 354 Dampfmaschine mit Manometer, Dampfpfeife, Wasserfüllschraube, Wasserablaßschraube, Wasserstandsanzeiger. Größe der Maschine etwa 220×220×340 mm . .

Nr. 356 Dampfmaschine mit Manometer, Dampfpfeife, Gewichtsventil, Wasserfüllschraube, Wasserablaßschraube, Wasserstandsanzeiger. Größe der Maschine etwa 235×235×365 mm,

Feine Dampfmaschinen



mit feststehenden Messingdampfzylindern

vor- und rückwärtslaufend, ohne Umsteuerung.

★

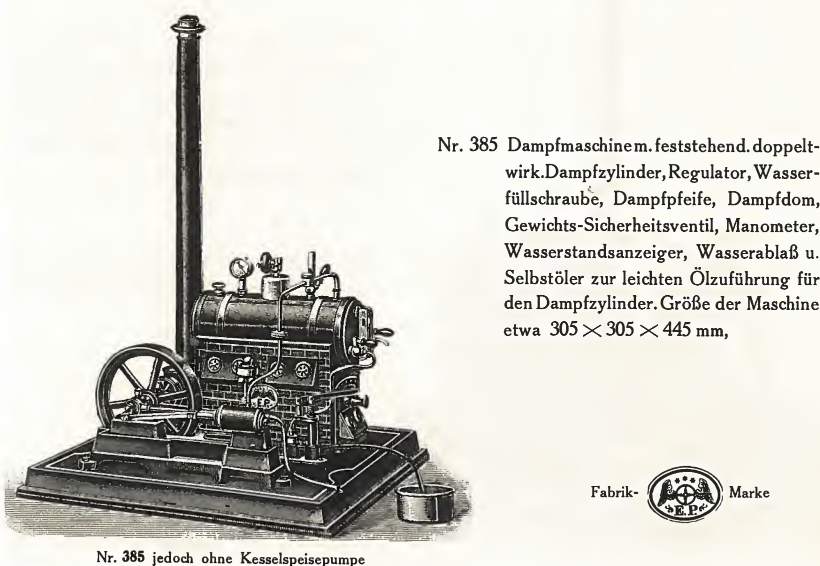
Messingkessel stahlblau patiniert. — Armaturen aus Messing, fein vernickelt.

★

Als Fundamente dienen fein lackierte Metallsockel.

★

Nr. 358 Dampfmaschine mit Wasserfüllschraube, Dampfpfeife, Gewichtsventil, Manometer, Wasserstandsanzeiger, Wasserablaßschraube u. Selbstöler zur leichten Ölzuführung für den Dampfzylinder. Größe der Maschine etwa 255 × 255 × 400 mm . .



Nr. 385 jedoch ohne Kesselspeisepumpe

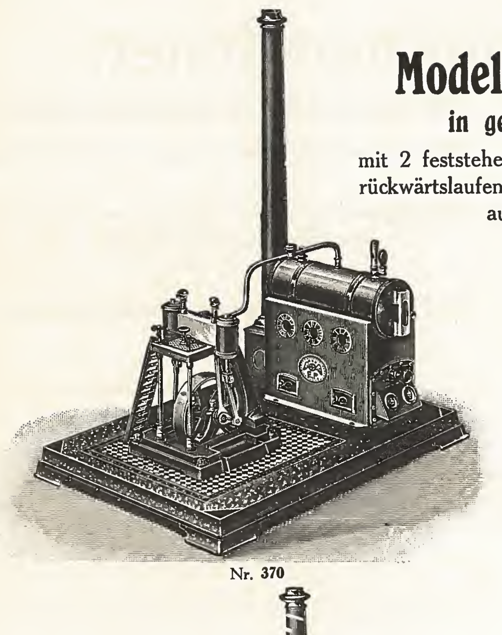
Nr. 385 Dampfmaschine m. feststehend. doppeltwirk. Dampfzylinder, Regulator, Wasserfüllschraube, Dampfpfeife, Dampfdom, Gewichts-Sicherheitsventil, Manometer, Wasserstandsanzeiger, Wasserablaß u. Selbstöler zur leichten Ölzuführung für den Dampfzylinder. Größe der Maschine etwa 305 × 305 × 445 mm,

Fabrik- Marke

Feine
Modell-Dampfmaschinen
in geschmackvoller Ausführung

mit 2 feststehenden Messing-Dampfzylindern, vor- und rückwärtslaufend — ohne Umsteuerung. Armaturen aus Messing, fein vernickelt.

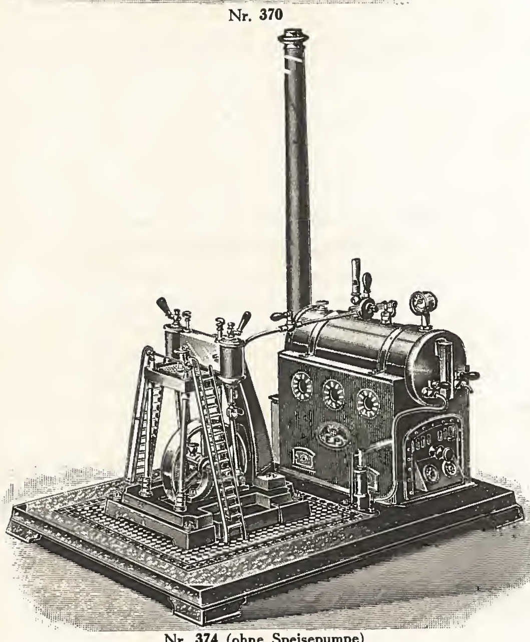
Die Messingkessel dieser Dampfmaschinen sind stahlblau patiniert. Die Armaturen sind geschraubt, daher zerlegbar. Als Fundament von Kesselhaus und Maschine dienen fein lackierte Metallsockel mit Belag.



Nr. 370

Nr. 370

Dampfmaschine mit Sicherheitsventil, Dampfpfeife, Wasserablaßschraube, Wasserstandsanzeiger und Selbstöler zur leichten Ölzuführung für die Dampfzylinder. Größe der Maschine etwa 330×250×410 mm,

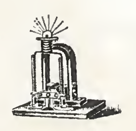


Nr. 374 (ohne Speisepumpe)

Nr. 374

Dampfmaschine mit Wasserfüllschraube, Dampfpfeife, Gewichtssicherheitsventil, Manometer, Wasserstandsanzeiger, Wasserablaßhahn, Dampfabstellhahn und 2 Selbstölern mit Hahn auf den Zylindern. Größe der Maschine etwa 395×300×480 mm,

Die Maschinen Nr. 370 und 374 eignen sich zum Antrieb der Licht-Dynamo No. 628.



Modell-Dampfmaschinen

bester Konstruktion
in hochfeiner Ausführung
mit doppeltwirkenden, feststehenden
Dampfzylindern mit Kolben-
schiebersteuerung.

Vor- und rückwärtslaufend
ohne Umsteuerung.

Starkwandige, stahlblau
gebeizte Messingkessel.
Sämtliche Armaturen aus Messing
ff. vernickelt.

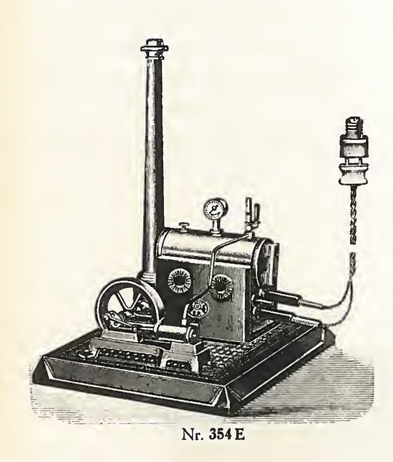
Kräftiges Metall-Fundament
feinst lackiert.

Nr. 388

Nr. 388 = hochfeine Dampfmaschine mit starkem Messingkessel, Dampfdom mit Gewichts-Sicherheitsventil, Manometer, Wasserfüllschraube, Dampfpfeife, Dampfabstellhahn, Wasserstand, Dampfablaßhahn, Speisepumpe, Selbstöler, Regulator und Spiritus-Vergaserlampe mit 2 Brennern. Messingkessel 250 mm Länge, 100 mm Durchmesser. Schwungrad 140 mm Durchmesser, Kolbendurchmesser 22 mm. Größe der Maschine etwa 500×390×610 mm,

Nr. 390 = hochfeine Zwillingsdampfmaschine mit starkem Messingkessel, Dampfdom mit Gewichts-Sicherheitsventil, Manometer, Wasserfüllschraube, Dampfpfeife, Dampfabstellhahn, Wasserstand, Dampfablaßhahn, Speisepumpe, Selbstöler, Regulator und Spiritus-Vergaserlampe mit 2 Brennern. Messingkessel 250 mm Länge, 100 mm Durchmesser. Schwungrad 140 mm Durchmesser, Kolbendurchmesser je 22 mm. Größe der Maschine etwa 500×440×620 mm,

Dampfmaschinen mit elektrischer Beheizung.



Nr. 354 E

Passend zum Anschluß an alle elektrischen Starkstromleitungen, gleichviel ob Gleich- oder Wechselstrom, 110 oder 220 Volt.

Jede dieser Dampfmaschinen ist auch so eingerichtet, daß sie mit Spiritus geheizt werden kann, Spirituslampe ist beigegeben.

Feststehende Dampfzylinder, vor- und rückwärtslaufend.

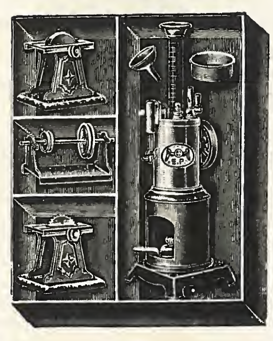
Nr. 352 E Dampfmaschine mit Gewichtsventil, Dampfpfeife, Wasserfüllschraube u. Wasserstand, Größe etwa 205×205×315 mm . . . .

Nr. 354 E Dampfmaschine mit Manometer, Dampfpfeife, Wasserfüllschraube und Wasserstand, Größe etwa 220×220×340 mm . . . .

Nr. 358 E Dampfmaschine mit Manometer, Dampfpfeife, Wasserfüllschraube, Wasserstand und Gewichtsventil, Größe etwa 255×255×400 mm . .

Dampfmaschinen mit Betriebsmodellen

in Aufmach-Karton.



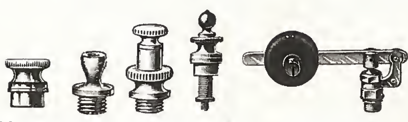
Nr. 331

Nr. 330 Dampfmaschine mit Messingkessel und Wasserfüllschraube, etwa 230 mm hoch, dazu 1 Kreissäge und 1 Schleifstein als Betriebsmodelle, in Aufmachkarton,

Nr. 331 Dampfmaschine mit Messingkessel, Sicherheitsventil und Dampfpfeife, etwa 250 mm hoch, dazu ein Vorgelege nebst 2 Betriebsmodellen wie bei Nr. 330, in Aufmachkarton

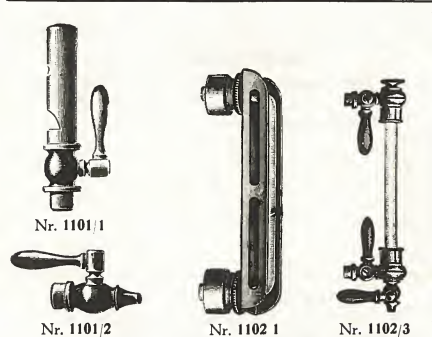
Fabrik- Marke

Einzelne Bestandteile zu Modell-Dampfmaschinen.



Nr. 1101/7 1101/8b 1101/8a 1101/5 Nr. 1101/5a

Nr. 1101/5 **Sicherheitsventil** aus Messing, dampfdicht, mit Spiralfeder und Mütterchen . .
" 1101/5a **Gewichts-Sicherheitsventil,** verstellbar
" 1101/5b " verstellbar, größer und feiner ausgeführt . .
" 1101/7a **Wasserfüllschraube** aus Messing, Größe 1
" 1101/7 " aus Messing, Größe 2
" 1101/8 " " " " 3
" 1101/8a **Wasserablaßschraube** aus Messing
" 1101/8b **Messing-Dampfeinströmung**



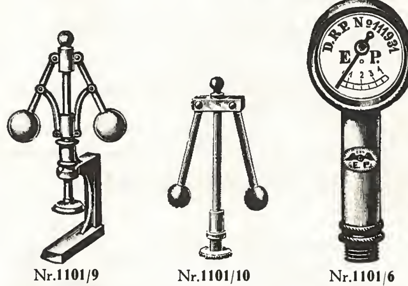
Nr. 1101/1

Nr. 1101/2 Nr. 1102 1 Nr. 1102/3

Nr. 1101/0 **Messingdampfpfeife,** Größe 1 .
" 1101 " " 2 .
" 1101/1 " " 3 .
" 1101/2 **Messing-Wasserablaßhahn** .
" 1101/3 " größeres Modell
" 1102/1 **Wasserstandsanzeiger** mit Schutzhülle, Größe 3 = 50 mm lang . .
" 4 = 60 " " . .
" 1102/3 **Wasserstand** mit starker Glasröhre und 3 Hahnen in feinster Ausführung
" 1102/26 **Wasserstandsglasröhrchen** — gebogen — 26 mm lang . . . . .
" 1102/32 32 " " . . . . .
" 1102/40 40 " " . . . . .
" 1102/45 45 " " . . . . .
" 1102/50 50 " " . . . . .
" 1102/60 60 " " . . . . .

Wasserstandsröhrchen — gerade —
1103/36 mm 1103/46 mm 1103/54 mm 1103/63 mm 1103/70 mm 1103/85 mm lang

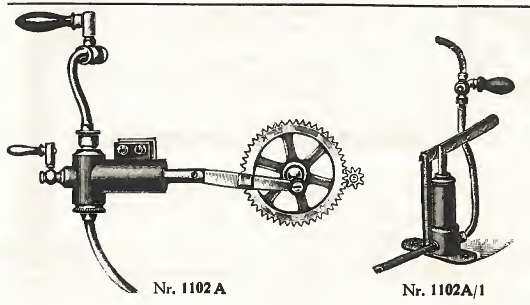
---



Nr. 1101/9 Nr. 1101/10 Nr. 1101/6

Nr. 1101/6 **Sicherheitsventil-Manometer,** zeigt die Entwicklung des Dampfes an und wirkt bei übergroßem Dampfdruck als bestes Sicherheitsventil. An jede Maschine an Stelle des Ventils anzubringen . . . . .

Nr. 1101/9 **Regulator** aus Kompositionsguß
" 1101/10 **Messingregulator,** beweglich



Nr. 1102 A Nr. 1102A/1

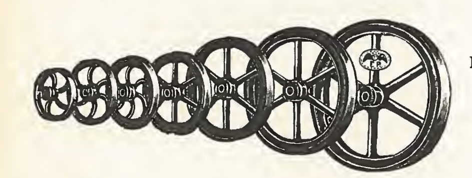
Nr. 1102 A **Kesselspeisepumpe** mit Zahnradübersetzung und starkem Pumpenkolben, vollständig aus Messing gearbeitet und lackiert. Komplett mit 2 Hahnen und Lagerbock . . . .

Nr. 1102A/1 **Hand-Kesselspeisepumpe** neuester Konstruktion, vollständig aus Messing gearbeitet und lackiert. Komplett mit Rohr und 1 Hahn . . .

Einzelne Bestandteile zu Modell-Dampfmaschinen.

Schwungräder aus Kompositionsguß.

Die Teile werden roh geliefert — nicht lackiert.

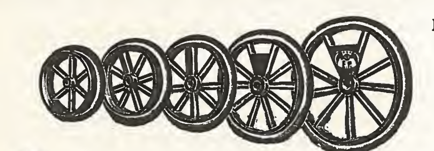


Nr. 1201/399 **Schwungrad,** nicht bearbeitet, 38 mm Durchm.,
„ 1201/14 „ „ 45 „ „
„ 1201/15 „ „ 50 „ „
„ 1201/329 „ „ 57 „ „
„ 1201/370 „ „ 60 „ „
„ 1201/379 „ „ 65 „ „
„ 1201/323 „ „ 72 „ „
„ 1201/18 „ „ 75 „ „
„ 1201/259 „ „ 90 „ „
„ 1201/249 „ „ 100 „ „

Schwungräder

aus Eisen, abgedreht, gebohrt und vernickelt.

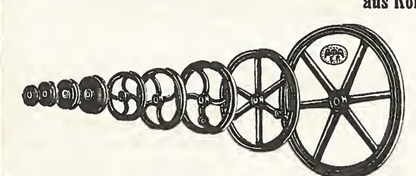
Die Teile werden roh geliefert — nicht lackiert.



Nr. 1101/35a **Schwungrad,** 60 mm Durchmesser
„ 1101/36a „ 70 „ „
„ 1101/37a „ 80 „ „
„ 1101/38a „ 90 „ „
„ 1101/39a „ 100 „ „
„ 1101/40a „ 110 „ „
„ 1101/41a „ 120 „ „
„ 1101/42a „ 130 „ „
„ 1101/43a „ 150 „ „
„ 1101/44a „ 200 „ „

Spurkranzräder für Bahnen.

Die Teile werden roh geliefert — nicht lackiert.



Nr. 1103/0 **Spurkranzrädchen** aus Blech, schwarz, für Eisenbahnwagen Spur 0 . . .
„ 1103/1 „ „ I . . .
„ 1103/2 **Spurkranzrädchen,** aus Kompositionsguß, schwarz brüniert, gebohrt, 30/35 mm,
„ 1103/3 „ „ „ 31/37 „
„ 1103/4 „ „ „ 38/45 „
„ 1103/8 **Spurkranzrädchen** aus Eisen, gebohrt gewindiert, Speichen lackiert, 36/42 mm,
„ 1103/9 „ „ 46/53 „
„ 1103/10 „ „ 53/61 „

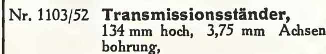
Schnurlaufrollen, Transmissionsräder und Transmissionsständer

aus Kompositionsguß.

Nr. 1201/1 **Schnurlaufrolle,** 10 mm Durchm.,
„ 1201/10 „ 20 „ „
„ 1201/3 „ 25 „ „
„ 1201/4 **Transmissionsrad,** 32 mm Durchm.,
„ 1201/5 „ 40 „ „
„ 1201/6 „ 45 „ „
„ 1201/7 „ 60 „ „
„ 1201/9 „ 90 „ „
„ 1201/266/1 **Riemenscheibe** mit Rille, 32 mm Durchm.,
„ 1201/239/1 „ 45 „ „

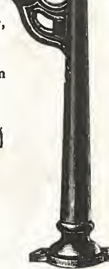
Nr. 1103/305

Nr. 1103/52 **Transmissionsständer,** 134 mm hoch, 3,75 mm Achsenbohrung,
„ 1103/305 **Transmissionsständer,** 172 mm hoch, 4 mm Achsenbohrung,
„ 1101/18 **Transmissionsständer** aus Eisen, 196 mm hoch, 4 mm Achsenbohrung,



Transmissions-Achsen
aus verzinntem Eisendraht

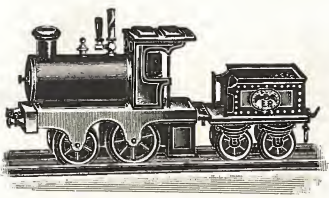
Nr. 1101/71 = 3 mm Durchm., per 50 cm
„ 1101/72 = 3,75 „ „ 50 „
„ 1101/73 = 5,5 „ „ 50 „
„ 1101/20 **Spiral-Transmissionsdraht,** ausgezogen



Nr. 1103/52

Dampflokomotiven mit Spiritusheizung.

Spurweite 0 = 35 mm.



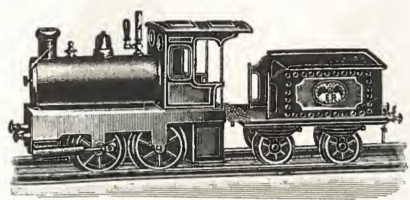
Nr. 1902/0

Nr. 1902/0

Dampflokomotive mit Tender Spur 0. Messingdampfkessel blau patiniert, mit Sicherheitsventil, Dampfpfeife, Wasserablaßschraube und Dochtlampe. Der Tender sowie die übrigen Blechteile sind fein lackiert. Länge der Lokomotive mit Tender 260 mm,

---

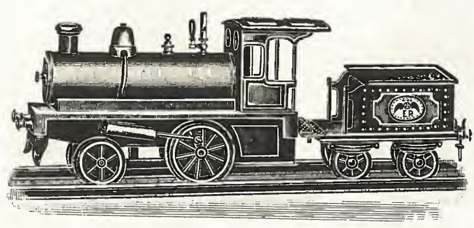
Spurweite I = 48 mm.



Nr. 1904/1

Nr. 1904/1

Dampflokomotive mit Tender Spur I. Dampfkessel blau patiniert, 2 oszillierende Dampfzylinder, Sicherheitsventil, Dampfpfeife, Wasserablaßschraube und Dochtlampe. Der Tender sowie die übrigen Blechteile sind fein lackiert. Länge der Lokomotive mit Tender 330 mm . . . . .



Nr. 1905/1

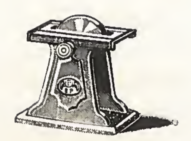
Nr. 1905/1

Dampflokomotive mit Tender Spur I. Dampfkessel blau patiniert, 2 oszillierende Dampfzylinder, Sicherheitsventil, Dampfpfeife, Wasserablaßschraube und Dochtlampe. Feine Lackierung. Länge der Lokomotive mit Tender 390 mm,

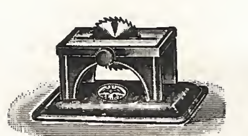
Fabrik- Marke

Billige Betriebs-Modelle

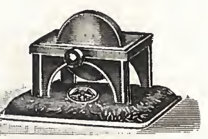
als Anhänger zu Dampfmaschinen, Heißluft- und Elektromotoren.



Nr. 401/2



Nr. 400/0



Nr. 402/0

Nr. 401/1 = **Kreissäge**

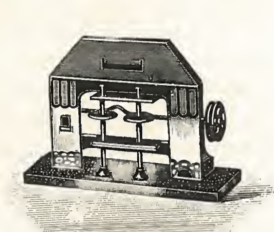
„ 401/2 = **Schleifstein**

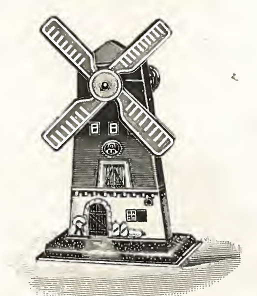
Größe etwa 70×60×65 mm

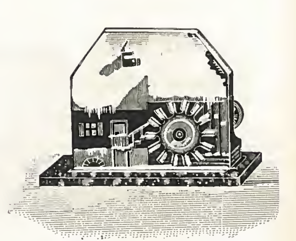
Nr. 400/0 = **Kreissäge**
„ 402/0 = **Schleifstein**
„ 404/0 = **Polierständer**

Größe etwa 105×70×60 mm

Nr. 426 = **Hammerwerk, Windmühle** und **Wasserrad,**
Größe etwa 60×30×85 mm







Nr. 445 = **Stampfwerk, Windmühle** und **Wasserrad,**

etwa 160×55×125 mm — etwa 125×75×210 mm — etwa 160×55×125 mm

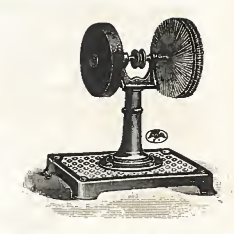
Fabrik- Marke

Betriebs-Modelle

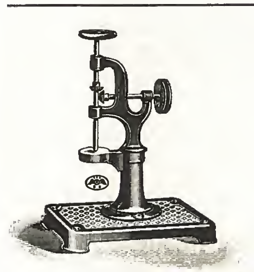
nach Art der Werkzeugmaschinen, in solider Ausführung und guter Lackierung als Anhänger zu Dampfmaschinen, Heißluft- und Elektromotoren.

Nr. 400 = **Kreissäge**
etwa 95×65×75 mm

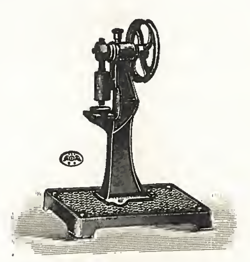
Nr. 402 = **Schleifstein**
etwa 95×65×90 mm



Nr. 404 = **Polierständer**
etwa 95×65×80 mm



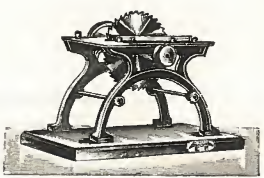
Nr. 406 = **Bohrmaschine**
etwa 95×65×125 mm



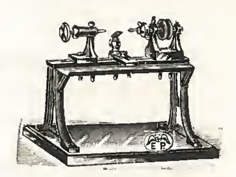
Nr. 408 = **Presse**
etwa 95×65×120 mm

Nr. 410 = **Fallhammer**
etwa 95×65×120 mm

Nr. 416 = **Federhammer**
etwa 110×75×90 mm



Nr. 418 = **Kreissäge**
etwa 110×75×85 mm

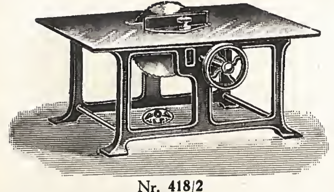


Nr. 420 = **Drehbank**
etwa 125×75×110 mm

Fabrik- Marke

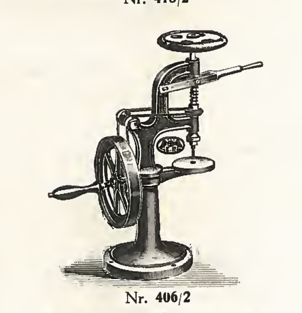
Modelle

als Anhänger zu Dampfmaschinen, Heißluft- und Elektromotoren, in feinmechanischer Ausführung.



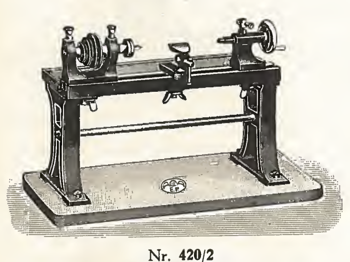
Nr. 418/2

Nr. 418/2 = **Kreissäge** mit Eisengußfüßen, ff. lackiert und vernickelt, etwa 210 × 125 × 105 mm



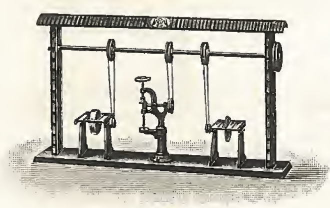
Nr. 406/2

Nr. 406/2 = **Bohrmaschine** für Hand- und Maschinenbetrieb; verstellbarer Tisch, auswechselbarer Bohrer. Starker Eisenguß, ff. vernickelt und lackiert, etwa 150 × 80 × 250 mm



Nr. 420/2

Nr. 420/2 = **Drehbank** mit Spindelstock, Auflage und Reitstock, verstellbar, starker Eisenguß; Teile ff. lackiert und vernickelt, etwa 210 × 105 × 145 mm . . . .



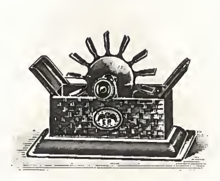
Nr. 446/2

Nr. 446/1 = **mechanische Werkstatt** mit Schleifstein und Kreissäge, etwa 250 mm lang,

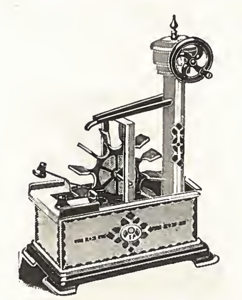
Nr. 446/2 = **mechanische Werkstatt** mit Kreissäge, Schleifstein und Bohrmaschine, etwa 350 mm lang . . . .

Fabrik- Marke

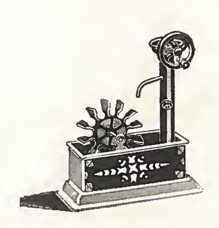
Modelle als Anhänger zu Dampfmaschinen, Heißluft- und Elektromotoren, in feiner Lackierung.



Nr. 428 = **Wasserrad**
etwa 125×75×85 mm

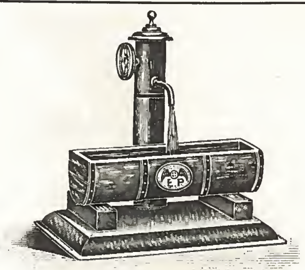


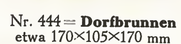
Nr. 422 = **Wasserrad mit Pumpwerk und Hammerwerk**
etwa 190×100×260 mm



Nr. 421 = **Wasserrad mit Pumpwerk**
etwa 155×95×175 mm

Nr. 438 = **Brunnen**
etwa 95×95×140 mm





Nr. 444

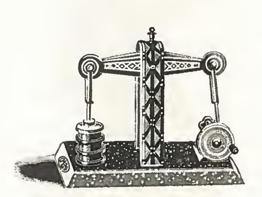
Nr. 444/0 = **Dorfbrunnen**
etwa 120×70×125 mm

Nr. 444 = **Dorfbrunnen**
etwa 170×105×170 mm

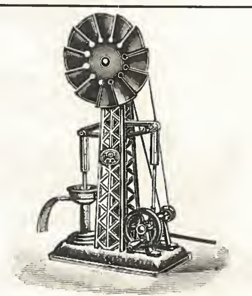
Nr. 424

Nr. 423 = **Brunnen**
etwa 80×80×135 mm

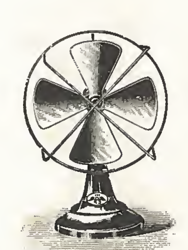
Nr. 424 = **Doppelbrunnen**
etwa 110×110×185 mm



Nr. 425 = **Pumpwerk**
etwa 180×80×155 mm



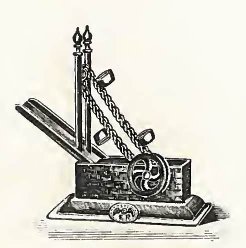
Nr. 427 = **Pumpwerk mit Windrad,**
richtig wirkend
etwa 215×90×270 mm



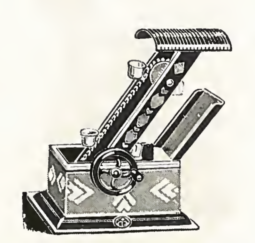
Nr. 440 = **Ventilator**
etwa 110×85×165 mm

Modelle

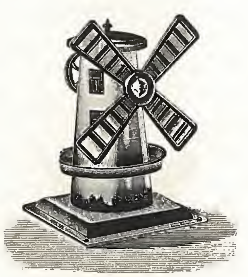
als Anhänger zu Dampfmaschinen, Heißluft- und Elektromotoren, in feiner Lackierung.



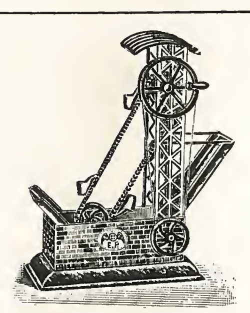
Nr. 430 = **Bagger**
etwa 140×85×130 mm



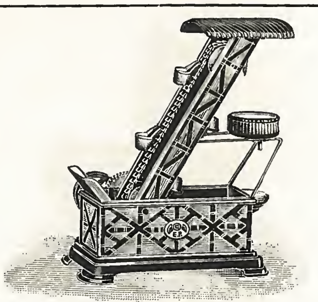
Nr. 452/1 = **Bagger** fein lackiert
etwa 180×95×195 mm



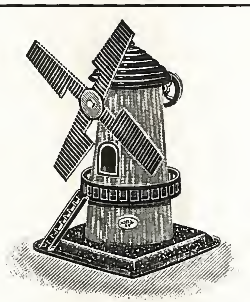
Nr. 461 = **Windmühle**
etwa 100×100×145 mm



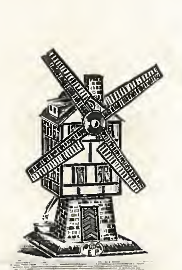
Nr. 452/2 = **Bagger**
etwa 200×115×235 mm



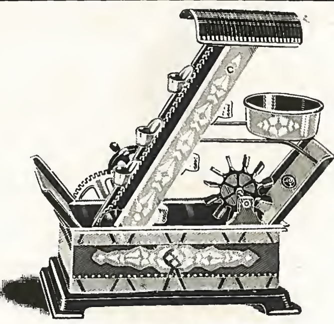
Nr. 452/3 = **Baggerwerk**
etwa 210×105×245 mm



Nr. 461/1 = **Windmühle**
etwa 120×120×180 mm



Nr. 464 = **Windmühle**
viereckig, ff. lackiert
etwa 160×120×245 mm



Nr. 452/4 = **großes Schöpfwerk mit Wasserrad** ff. lackiert
etwa 270×120×280 mm

Nr. 464/1 = **Windmühle**
viereckig, ff. lackiert
etwa 200×165×310 mm

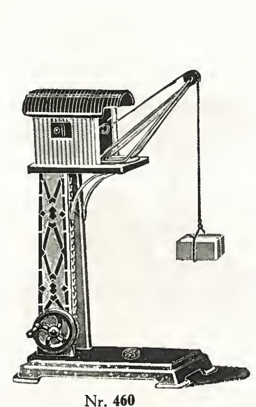
Modelle

als Anhänger zu Dampfmaschinen, Heißluft- und Elektromotoren, in hochfeiner moderner Lackierung.

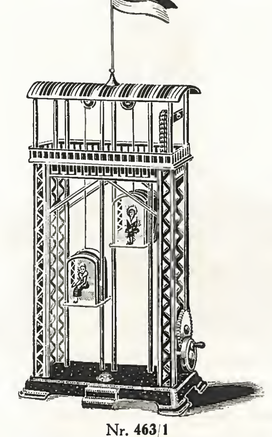
Nr. 455/1 Nr. 455/3 Nr. 458/0 Nr. 458/1 und 465

Nr. 455/1	=	**Pendelschaukel**	mit 1 Sitz	etwa	105× 75×185	mm . . . .
„ 455/2	=	**russ. Schaukel**	„ 2 Sitzen	„	105× 75×205	„ . . . .
„ 455/3	=	„ „	„ 4 „	„	125×130×235	„ . . . .
„ 455/4	=	„ „	„ 6 „	„	130×150×260	„ . . . .
„ 458/0	=	„ „	„ 4 „	„	120×140×250	„ . . . .
„ 458	=	„ „	„ 6 „	„	135×220×340	„ . . . .
„ 458/1	=	„ „	„ 6 „	„	190×370×460	„ . . . .
„ 465	=	„ „	„ 6 „	„	200×400×600	„ . . . .

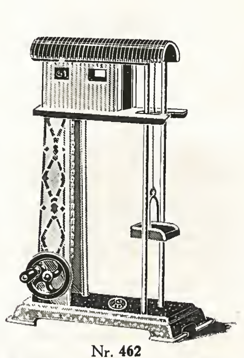
Die Nummern 455/1—4 sind aus bedrucktem Blech hergestellt, während die Nummern 458/0—465 fein lackiert sind.



Nr. 460



Nr. 463/1

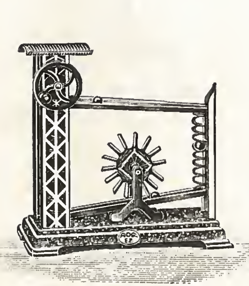


Nr. 462

Nr. 460/0	=	**Kran**	etwa	150× 90×280 mm	aus bedrucktem Blech . .
„ 460	=	„	„	190×100×310 „	ff. lackiert . . . . . .
„ 462/0	=	**Lastenaufzug**	„	170× 90×280 „	aus bedrucktem Blech . .
„ 462	=	„	„	190×100×280 „	ff. lackiert . . . . . .
„ 463	=	**Personenaufzug**	„	120×120×265 „	„ „ . . . . . .
„ 463/1	=	„	„	190×100×490 „	„ „ . . . . . .

Modelle

als Anhänger zu Dampfmaschinen, Heißluft- und Elektromotoren, in hochfeiner moderner Lackierung.



Nr. 449

Nr. 457

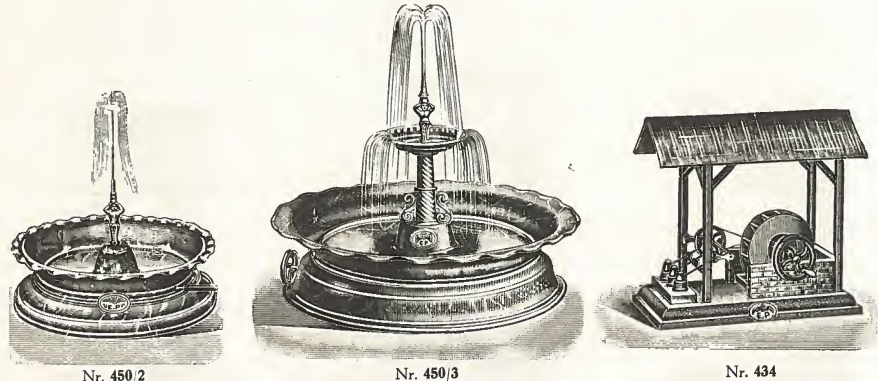
Nr. 447

Nr. 433 = **Schwingschaukel** fein lackiert, etwa 185 mm Durchmesser, 260 mm hoch,

„ 447 = **Lebensrad** aus Metall mit 3 Streifen = 6 Bildern, etwa 190 mm Durchmesser

„ 449 = **Kugel- oder Märbelmühle** mit Laufbrettern, Schaufelrad und Stahlkugeln. Durch eine Spirale werden die Kugeln automatisch in die Höhe gehoben und laufen nun von Brett zu Brett, bis sie am Sockel der Mühle angekommen sind, um nun von neuem in die Höhe gehoben zu werden. Etwa 190×100×175 mm . . . .

„ 457 = **Karussell** mit 4 Schwingsitzen fein lackiert, etwa 185 mm Durchm., 230 mm hoch



Nr. 450/2 Nr. 450/3 Nr. 434

Nr. 450/1 = **Fontäne mit Windkessel** etwa 175×175×85 mm . . . .

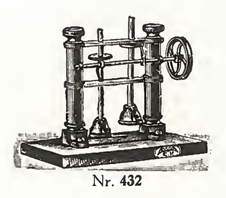
„ 450/2 = **Fontäne mit Windkessel,** aus starkem Zinkblech; gleichmäßiges Springen, etwa 215 mm Durchmesser, 140 mm hoch . . . .

„ 450/3 = **Fontäne mit Windkessel,** aus starkem Zinkblech; gleichmäßiges Springen, etwa 270 mm Durchmesser, 210 mm hoch . . . .

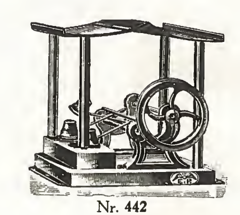
„ 434 = **Hammerwerk mit Wasserrad** etwa 190×100×175 mm . . . .

Modelle

als Anhänger zu Dampfmaschinen, Heißluft- und Elektromotoren. Die Modelle sind solid gearbeitet, fein modern lackiert und auf Metallfuß montiert.



Nr. 432



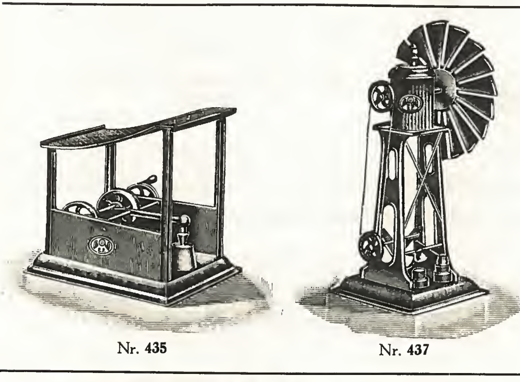
Nr. 442

Nr. 432 = **Stampfwerk mit 2 Hämmern,** etwa 125×75×90 mm

Nr. 442/0 = **Hammerwerk mit Dach und 2 Hämmern,** etwa 110×75×90 mm

Nr. 442 = **Hammerwerk mit Dach und 3 Hämmern,** etwa 120×120×120 mm

---



Nr. 435

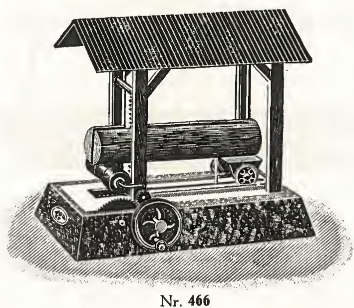
Nr. 437

Nr. 435/0 = **Federhammer mit Dach,** etwa 125×75×95 mm

Nr. 435 = **Federhammer mit Dach,** etwa 190×100×150 mm

Nr. 437 = **Hammerwerk mit einem Fallhammer und Windrad,** etwa 140×120×270 mm

---



Nr. 466

Nr. 466 = **Baumsäge mit beweglichem Baumstamm,** Kettenmaterial und Räderübersetzung, etwa 210×130×175 mm . .

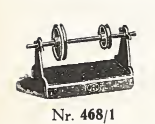
Nr. 466/1 = **Baumsägewerk,** größer als Nr. 466, etwa 310×160×230 mm . .

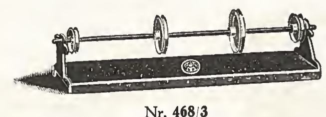
Fabrik- Marke

Vorgelege und Transmissionen

zu Dampfmaschinen und Elektromotoren.

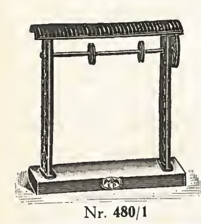
Billige Vorgelege.

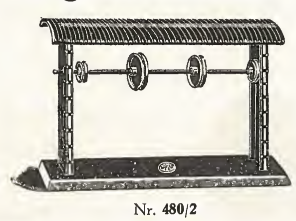

Nr. 468/1


Nr. 468/3

Nr. 468/1 Vorgelege etwa 75 mm lang, mit 2 Rollen
„ 468/2 Vorgelege etwa 140 mm lang, mit 3 Rollen
„ 468/3 Vorgelege etwa 200 mm lang, mit 4 Rollen
„ 468/4 Vorgelege etwa 270 mm lang, mit 5 Rollen

Billige Transmissionen mit Dach.

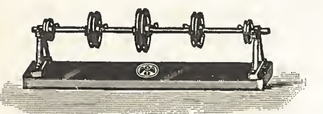

Nr. 480/1


Nr. 480/2

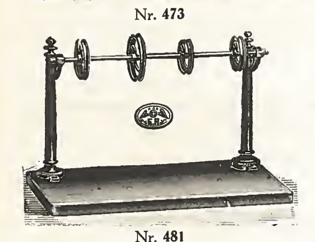
Nr. 480/1 Transmission etwa 160 mm lang, mit 3 Rollen,
„ 480/2 Transmission etwa 250 mm lang, mit 4 Rollen,
„ 480/3 Transmission etwa 350 mm lang, mit 5 Rollen,

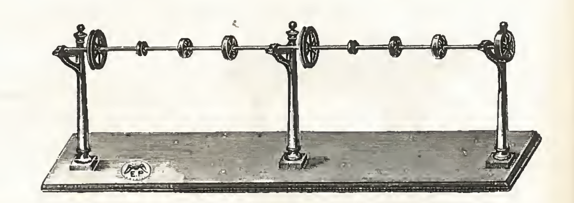
Vorgelege und Transmissionen in starker Guß-Ausführung

auf Brett montiert mit verstellbaren Rädern.


Nr. 473

Mittels eines kleinen Splintes können die Räder auf der mit einer Rille versehenen Achse beliebig verstellt werden.

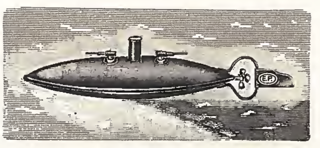

Nr. 481


Nr. 486

Nr. 471	=	Vorgelege auf Brett mit	3	Rollen	etwa	90×55×65 mm	. . . . .
„ 472	=	„ „ „ „	4	„	„	145×60×65 „	. . . . .
„ 473	=	„ „ „ „	5	„	„	210×60×65 „	. . . . .
„ 475	=	„ „ „ „	6	„	„	310×60×75 „	. . . . .
„ 481	=	Hochstehende Transmission mit	4	Rollen	etwa	250×70×145 mm	. .
„ 483	=	„ „	5	„	„	300×70×200 „	. .
„ 486	=	„ „	8	„	„	600×75×200 „	. .

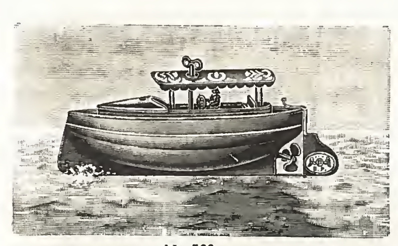
Uhrwerks-Schiffe in solider Ausführung.

Nr. 520



Nr. 522

Nr. 520/0	=	**Rennboot mit Figur,**	Rumpflänge	ohne	Steuer	etwa	145 mm	. . .
„ 520	=	„	„	„	„	„	210 „	. . . .
„ 520/1	=	„	„	„	„	„	300 „	. . . .
Nr. 522/0	=	**Kanonenboot,**	Rumpflänge	ohne	Steuer	etwa	145 mm	. . . . . .
„ 522	=	„	„	„	„	„	210 „	. . . .
„ 522/1	=	„	„	„	„	„	300 „	. . . .

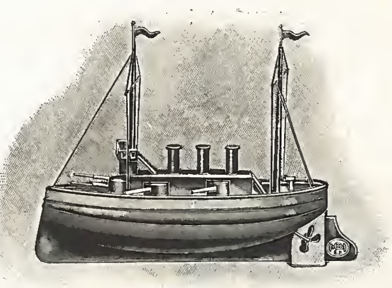


Nr. 530

Nr. 530 **Vergnügungsboot** in feiner Lackierung mit gutem Uhrwerk, Rumpflänge (ohne Steuer) etwa 190 mm . . . . .

Nr. 530/1 wie Nr. 530, Rumpflänge etwa 230 mm . . . . .

Nr. 530/2 wie Nr. 530, Rumpflänge etwa 270 mm . . . . .



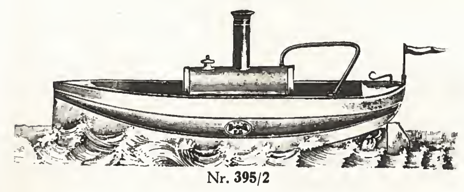
Nr. 535/2

Nr. 535 **Kreuzer,** Rumpflänge (ohne Steuer) etwa 190 mm, mit 2 Masten, Panzertürmen und 3 drehbaren Kanonen, fein lackiert und mit kräft. Uhrwerk versehen

Nr. 535/1 Rumpflänge etwa 230 mm, mit Kommandobrücke, 4 drehbaren Kanonen, sonst wie Nr. 535

Nr. 535/2 Rumpflänge etwa 270 mm, mit 6 drehbaren Kanonen, sonst wie Nr. 535/1 . . . .

Dampfschiffe mit oszillierendem Zylinder.



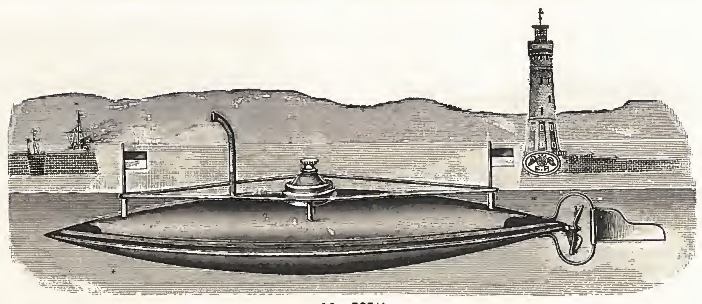
Nr. 395/2

Nr. 395/1 Dampfschiff, etwa 230 mm lang, fein lackiert . . .

Nr. 395/2 Dampfschiff, etwa 270 mm lang, fein lackiert . . .

Nr. 395/3 Dampfschiff, etwa 300 mm lang, fein lackiert, . . .

Tauchende Unterseeboote.

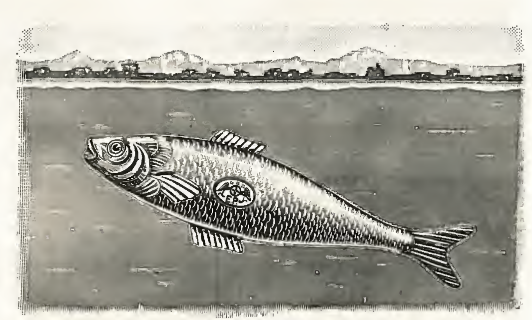


Nr. 525/1

Die Wirkung dieser Unterseeboote ist eine ganz überraschende: mit einem kräftigen Uhrwerk versehen, schwimmen diese Boote kurze Zeit auf der Oberfläche des Wassers, tauchen plötzlich unter — eine Strecke unter Wasser schwimmend — und kommen ebenso geheimnisvoll, wie sie verschwunden, wieder an die Oberfläche, um sofort wieder von neuem unterzutauchen.

Nr. 525 Unterseeboot, Rumpflänge (ohne Steuer) etwa 210 mm . . . .
„ 525/1 „ „ „ „ „ 300 „ . . . .

Nr. 545



Nr. 540

Schwimmender Fisch.

Nr. 540 mit kräftigem Uhrwerk, in feiner Lackierung, etwa 220 mm lang . . . .

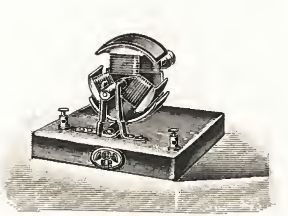
Taucher.

Elegante Ausführung. Feine Lackierung. Taucht unter.

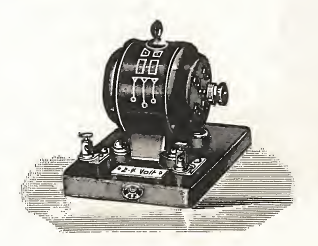
Nr. 545/0 = Taucher, etwa 125 mm hoch, mit Gummischlauch und Mundstück . . .
„ 545 = „ „ 180 „ „ „ „ „ Gummiball . . .

Schwachstrom-Elektromotore

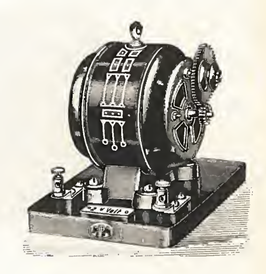
zum Betrieb mit Elementen 2—4 Volt.



Nr. **602**



Nr. **610** und **612**



Nr. **614**

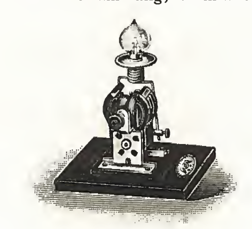
Nr. 602 ohne Element, auf solides Brett montiert, Größe etwa 90 mm lang, 65 mm breit, 55 mm hoch . . . .

Nr. 604 größer wie 602, ohne Element, auf solides Brett montiert, Größe etwa 100 mm lang, 70 mm breit, 65 mm hoch . . . .

Nr. 610 in fein lackiertem Gehäuse, ohne Element, auf solides Brett montiert, Größe etwa 110 mm lang, 75 mm breit, 75 mm hoch . . . .

Nr. 612 größer wie 610, ohne Element, auf solides Brett montiert, Größe etwa 115 mm lang, 85 mm breit, 80 mm hoch . . . .

Nr. 614 größer wie 612, ohne Element, mit Zahnradübersetzung, auf solides Brett montiert, Größe etwa 120 mm lang, 85 mm breit, 90 mm hoch . . . .



Nr. **628**

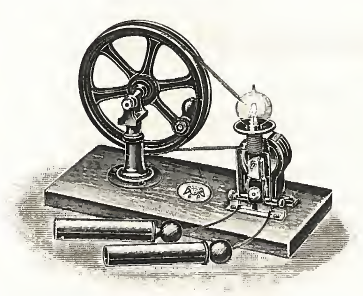
Licht-Dynamo.

Nr. 628 = Lichtdynamo für ca. 2 Volt Spannung, als Betriebsmodell für größere Dampfmaschinen. Auf solides Holzbrett montiert, Größe etwa 100×70×110 mm, mit Glühlampe

Nr. 628/1 = Dynamo mit Handantrieb. Verwendbar:

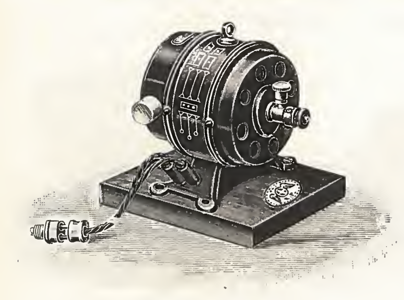
1. zur Erzeugung von elektrischem Licht (Glühlampe)
2. als Elektrisiermaschine.

Auf solides Holzbrett montiert, mit Glühlampe und zwei fein vernickelten Hand-Elektroden versehen.
Etwa 200×105×130 mm .



Nr. **628/1**

Spielzeug-Elektromotoren für Starkstrom.



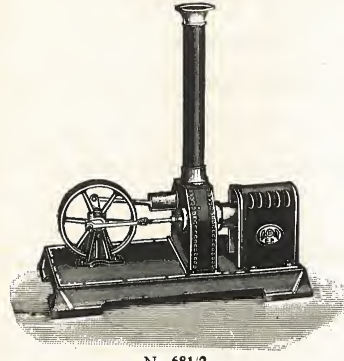
Nr. 620/110 bezw. 220

Dieser Motor eignet sich zum Betrieb von Modellen jeder Art und Größe sowie zum Serienantrieb von mehreren Modellen mittels Vorgelege. Der Motor ist auf ein solides Holzbrett montiert und etwa 150 mm lang, 110 mm breit und 110 mm hoch.

Nr. 620/110 nur für 110 Volt Spannung, gleichviel ob Gleich- oder Wechselstrom, mit Kontakt und Kabel,

Nr. 620/220 nur für 220 Volt Spannung, gleichviel ob Gleich- oder Wechselstrom, mit Kontakt und Kabel,

---

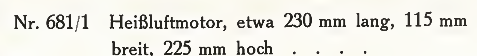


Nr. 681/2

Heißluftmotore

mit Wasserkühlung.

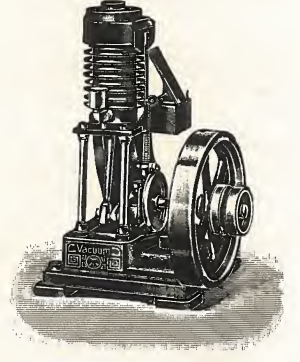
Auf Metallsockel montiert, fein und dauerhaft lackiert. Messingteile vernickelt.



Nr. 681/1 Heißluftmotor, etwa 230 mm lang, 115 mm breit, 225 mm hoch . . . .

„ 681/2 Heißluftmotor, etwa 250 mm lang, 125 mm breit, 260 mm hoch . . . .

„ 681/3 Heißluftmotor, etwa 275 mm lang, 140 mm breit, 285 mm hoch . . . .



Nr. 682

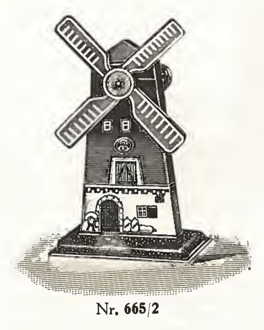
Vakuum-Motor.

Nr. 682 Stehender Vakuum-Motor in feiner mechanischer Ausführung, von kräftiger Wirkung, auf äußerst starkem Eisenfundament, Kolbendurchmesser etwa 45 mm. Größe etwa 210 mm lang, 160 mm breit, 300 mm hoch . .

Windmühlen mit Uhrwerk

zum Betrieb von kleineren Modellen.

Nr. 665/1

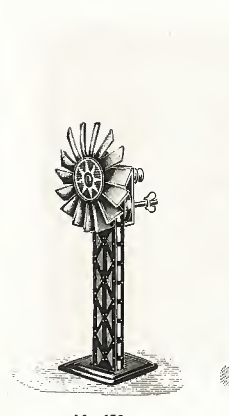


Nr. 665/2

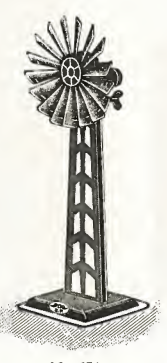
Nr. 665/1 = Windmühle, etwa 95 mm hoch, mit Werk

Nr. 665/2 = Windmühle, etwa 210 mm hoch, mit Werk

Windmotore mit solidem Uhrwerk.

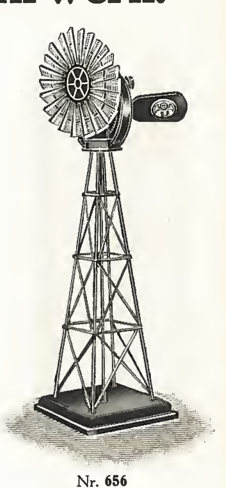


Nr. 650



Nr. 651

Nr. 653

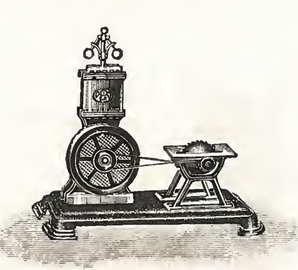


Nr. 656

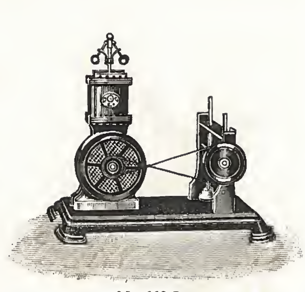
Nr. 650	=	Windmotor	etwa	190	mm	hoch,	mit	Werk	. . . .
„ 651	=	„	„	240	„	„	„	„	. . . .
„ 652	=	„	„	280	„	„	„	„	. . . .
„ 653	=	„	„	330	„	„	„	„	. . . .
„ 654	=	„	„	370	„	„	„	„	. . . .
„ 656	=	„	„	500	„	„	„	„	und Abstellvorrichtung . . .

Uhrwerk-Motor mit kräftigem Werk.

Nr. **668**
etwa 1/3 nat. Größe



Nr. **668/2**
etwa 1/5 nat. Größe



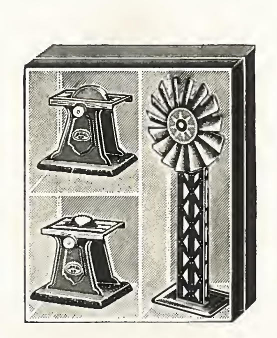
Nr. **668/5**
etwa 1/5 nat. Größe

Nr. 668 = Uhrwerksmotor, mit kräftigem Werk versehen . . . .
„ 668/1 = Motor Nr. 668, mit Kreissäge auf Blechsockel montiert, in einfacher Ausführung . . . . . .
„ 668/2 = „ „ 668, mit Kreissäge auf Metallsockel montiert, in feiner Ausführung . . . .
„ 668/3 = „ „ 668, mit Bohrmaschine auf Metallsockel montiert, in feiner Ausführung . . . . . .
„ 668/4 = „ „ 668, mit Schleifstein auf Metallsockel montiert, in feiner Ausführung . . . .
„ 668/5 = „ „ 668, mit Stampfwerk auf Metallsockel montiert, in feiner Ausführung . . . . .

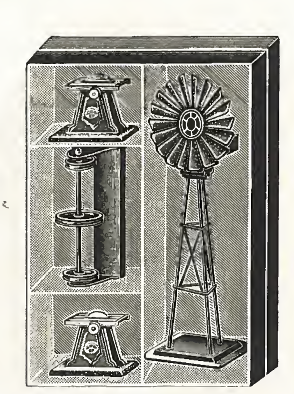
Windmotore mit Uhrwerk

mit Betriebsmodellen in neuer Aufmachung.

Nr. **650/2**



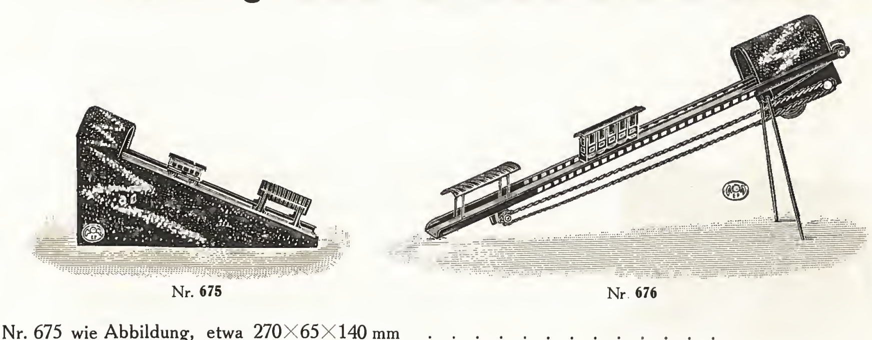
Nr. **650/3**



Nr. **652/1**

Nr. 650/1 = enthaltend: 1 Windmotor Nr. 650 und 1 Hammerwerk . . . .
„ 650/2 = „ 1 „ „ 650 „ 1 Schleifstein . . . .
„ 650/3 = „ 1 „ „ 650, 1 Kreissäge und 1 Schleifstein . . . .
„ 650/4 = 650/3, jedoch in feinem Aufmachkarton . . . .
„ 651/1 = enthaltend: 1 Windmotor Nr. 651, 1 Kreissäge und 1 Schleifstein . . . .
„ 651/2 = 651/1, jedoch in feinem Aufmachkarton . . . .
„ 652/1 = enthaltend: 1 Windmotor Nr. 652, 1 Kreissäge, 1 Schleifstein und 1 Vorgelege . . . . . .
„ 652/2 = 652/1, jedoch in feinem Aufmachkarton . . . .
„ 654/1 = enthaltend: 1 Windmotor Nr. 654, 1 Hammerwerk, 1 Wasserrad und 1 Vorgelege . . . . .
„ 654/2 = 654/1, jedoch in feinem Aufmachkarton . . . .

Bergbahnen mit Uhrwerk.

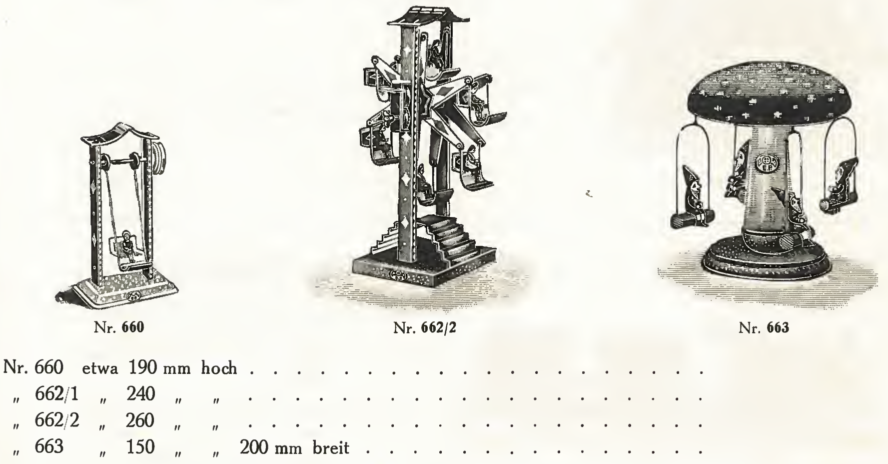


Nr. 675 — Nr. 676

Nr. 675 wie Abbildung, etwa 270×65×140 mm . . . .
„ 676 „ „ „ 500×90×250 mm, mit Abstellvorrichtung . . . . .

Uhrwerks-Schaukeln

mit solidem Uhrwerk versehen, langsam und lange laufend.



Nr. 660 — Nr. 662/2 — Nr. 663

Nr. 660 etwa 190 mm hoch . . . .
„ 662/1 „ 240 „ „ . . . .
„ 662/2 „ 260 „ „ . . . .
„ 663 „ 150 „ „ 200 mm breit . . . .

NB. Die Schaukel Nr. 660 läuft etwa 15 Minuten ohne Unterbrechung.

Sandfahrzeuge aus Metall.

Nr. 742

Nr. 742/0 Sandwagen, schräge Form, mit einfacher Lackierung, etwa 200 × 120 × 120 mm

Nr. 742 Sandwagen in hochfeiner Lackierung, etwa 250×120×150 mm, mit verstellbarer Deichsel

Nr. 742/1 Sandwagen in hochfeiner Lackierung, etwa 300×150×180 mm, mit verstellbarer Deichsel

---

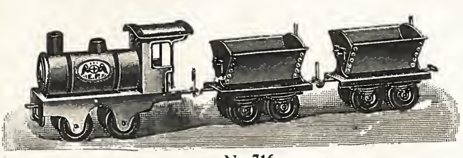
Wasserwagen.

Nr. 743

Nr. 743 = Sprengwagen hochfein lackiert, etwa 270×100×190 mm, mit verstellbarer Deichsel

Nr. 743/1 = Sprengwagen wie 743, etwa 300×140×240 mm

Sandzug


Nr. 716

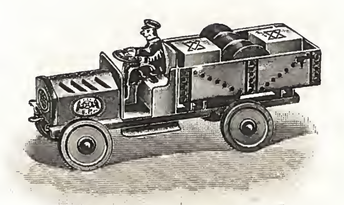
Nr. 715 Sandzug, bestehend aus Lokomotive u. 2 Sandwagen, ganze Länge etwa 360 mm, fein lackiert . . . .

Nr. 716 Sandzug, bestehend aus Lokomotive und 2 kippbaren Sandwagen, ganze Länge etwa 360 mm, fein lackiert,

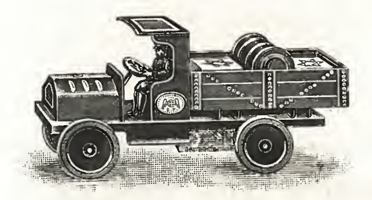
Fabrik- Marke

Lastautos und Anhänger aus Metall

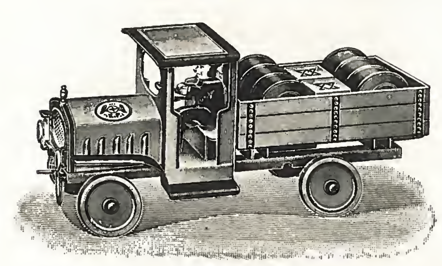
Feine Lackierung! Zum Ziehen, ohne Uhrwerk. **Kräftige Ausführung!**



Nr. 737



Nr. 739



Nr. 747 und 748

Nr. 736 = Lastauto, einfach lackiert, ohne Figur und ohne Ladung, etwa 270 mm lang . . . .

„ 737 = Lastauto, fein lackiert, ohne Figur und ohne Ladung, etwa 270 mm lang

„ 738 = Lastauto, fein lackiert, mit Figur und ohne Ladung, etwa 270 mm lang, mit Dach . . . . .

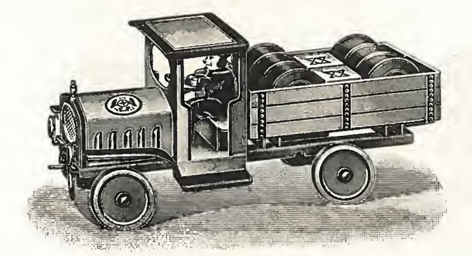
„ 739 = Lastauto, fein lackiert, mit Figur und Ladung, etwa 300 mm lang,

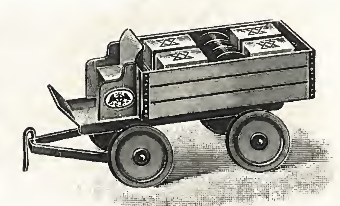
„ 747 = Lastauto, fein lackiert, mit Figur und Ladung, etwa 360 mm lang . .

„ 748 = Lastauto, fein lackiert, mit Figur und Ladung, mit Türchen zum Führersitz und herunterklappbarer Rückwand, etwa 460 mm lang,

„ 747/2 = Lastauto 747, mit Anhänger, Figur und Ladung,

„ 748/2 = Lastauto 748, mit Anhänger, Figur und Ladung,





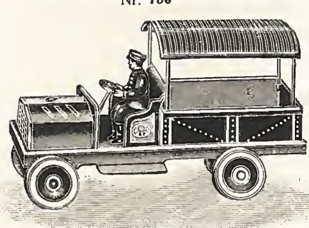
Nr. 748/2

Patent-Auto, vor- und rückwärts laufend.

Ohne Umsteuerung. D. R. P. Nr. 402700 und D. R. G. M. Nr. 885361

Nr. 756

Mit kräftigem Uhrwerk versehen, braucht dieses Auto während der Fahrt nur angehalten zu werden und ändert dann durch bloßes Anstoßen nach der gewünschten Seite seine Fahrtrichtung.

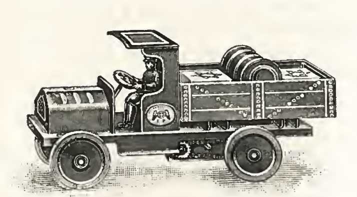


Nr. 757/1

Nr. 755	etwa 150 mm lang	. . .	
„ 756	„ 200 „ „	. . .	
„ 757	„ 270 „ „	. . .	
„ 755/1	= 755, jedoch mit Dach	.	
„ 756/1	= 756, „ „ „	.	
„ 757/1	= 757, „ „ „	.	

Lastautos und Anhänger aus Metall,

mit kräftigem Uhrwerk.



Nr. 759

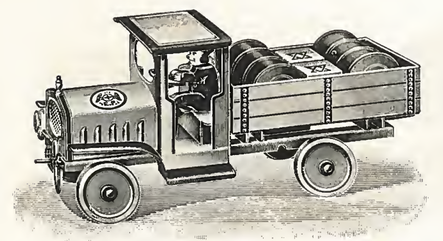
Nr. 759 = Lastauto mit kräftigem Uhrwerk, sonst wie Nr. 739 . . . . .

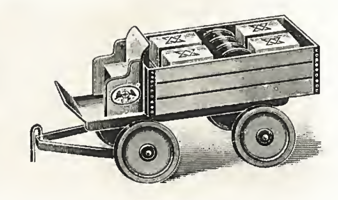
„ 762 = Lastauto mit kräftigem Uhrwerk und Abstellvorrichtung, sonst wie Nr. 747

„ 764 = Lastauto mit kräftigem Uhrwerk und Abstellvorrichtung, sonst wie Nr. 748

„ 762/2 = Lastauto mit Anhänger, sonst wie Nr. 762 . . . . . .

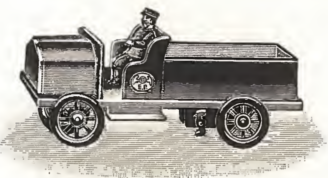
„ 764/2 = Lastauto mit Anhänger, sonst wie Nr. 764 . . . . . .





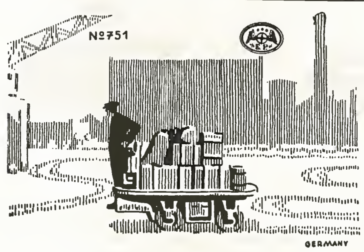
Nr. 762/2

Uhrwerk-Autos aus Metall.



Nr. 750

Nr. 750 = **Uhrwerk-Lastauto,** etwa 270 mm lang, lackiert, mit Figur . . .

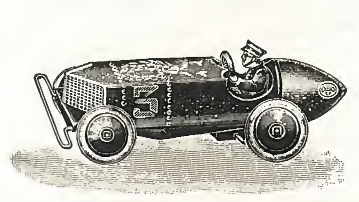


Nr. 751

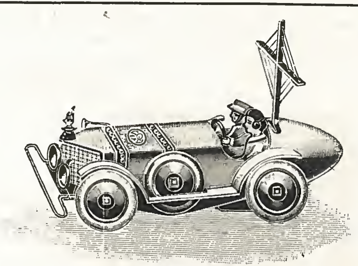
Nr. 751 = **Transport-Karren** mit Figur und 2 Kisten als Ladung, etwa 110 mm lang, fährt auf kleinem Platze selbsttätig in den verschiedensten Richtungen, mit gutem Uhrwerk . . . .

Nr. 752

Nr. 752 = **Lastauto,** etwa 150 mm lang, fein lackiert mit Figur, biegt während der Fahrt mehrmals automatisch nach rechts, wobei die Figur den Arm in dieser Richtung ausstreckt. Mit kräftigem, langsam und lange laufenden Werk versehen . . . .



Nr. 753



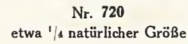
Nr. 754

Nr. 753 = **Rennauto,** originell lackiert, etwa 250 mm lang, mit Stoßfänger und Rennfigur,

„ 753/1 = do. fein lackiert, etwa 250 mm lang, mit Stoßfänger, seitlich angebrachtem Reserverad und Figur . . . .

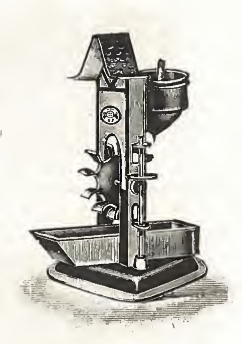
„ 754 = **Antennen-Auto,** hochfein lackiert, mit umklappbarer Radio-Rahmenantenne, etwa 250 mm lang, mit Stoßfänger und zwei Figuren . . . .

Sandspiele zur Unterhaltung und Beschäftigung.



Nr. 720
etwa 1/4 natürlicher Größe

Nr. 726
etwa 1/4 natürlicher Größe



Nr. 731
etwa 1/4 natürlicher Größe

Der einfache Mechanismus wirkt selbsttätig und bürgt — da ohne jegliche Feder — für eine stets tadellose Wirkung. Eine moderne, hübsche Lackierung gibt diesen Artikeln ein gefälliges Aussehen und bietet Gewähr für einen guten Verkauf. Jedem Spiel ist ein Säckchen mit gesiebtem Sand beigegeben.

Nr. 720	Sandspiel mit Becher und Sandsack	. . . .
„ 720/1	„ wie 720 in feinem Aufmachkarton	. . . .
„ 726	„ doppeltwirkend, wie Abbildung	. . . .
„ 731	Sandmühle mit Rad und Fallhammer	. . . .

„Der kleine Sandmaler" ist ein leicht ausführbares Beschäftigungsspiel für Knaben und Mädchen jeden Alters. Neben vieler Unterhaltung bietet **der kleine Sandmaler** ein reizendes Spiel, bei welchem den Kindern Gelegenheit geboten ist, ihre Zeichenkünste zu vervollkommnen. Nicht nur die Nachahmung der Vorlagen kann ausgeführt werden, nein, Hunderte von Ideen, die in der Phantasie der Kinder reifen, können von ihnen selbst zum Ausdruck gebracht werden. Die Handhabung ist die denkbar einfachste. Der Malapparat wird mit dem beigegebenen Sand gefüllt, wie ein Bleistift in die Hand genommen, und durch einen Druck mit dem Zeigefinger auf die Feder entweicht der Sand in festen Linien, der Bewegung der Hand folgend — jede beliebige Zeichnung ausführend.

Nr. 744

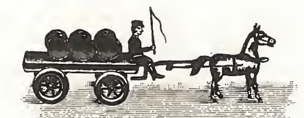
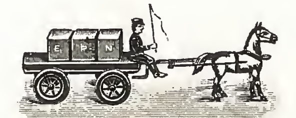
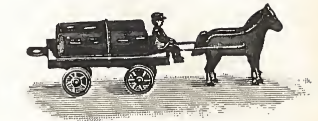
Nr. 744 in feinem, starken Karton, mit Malapparat und Vorlagen. Die präparierte Fläche zur Ausführung der Zeichnungen ist auf separatem Karton aufgezogen . . . .

Miniaturen aus Metall

in starker, solider Ausführung und feiner Handlackierung.

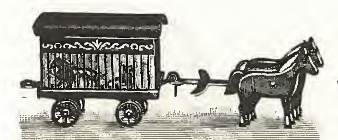
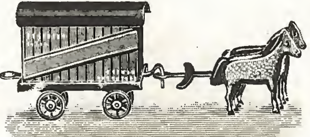
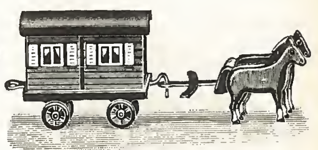
Die Abbildungen sind in etwa $^{1}/_{2}$ natürlicher Größe.

Gespanne = 6 Stück-Packung.

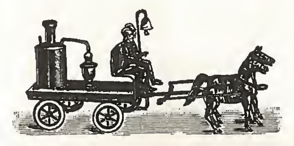
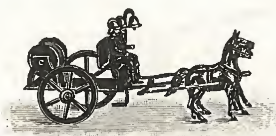
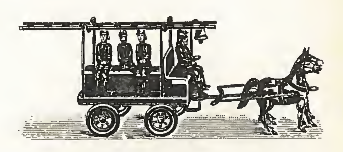




Nr. 800 = **Faßwagen, Kistenwagen, Langholzwagen** mit je **1 Holzpferd,** sort.

Nr. 809 = **Milchwagen, Holzwagen, Faßwagen** mit je **2 Holzpferden,** sort.

Nr. 811 = **Menageriewagen, Möbelwagen, Zigeunerwagen** mit je **2 Holzpferden,** sort.

Nr. 810 = **Feuerspritze, Schlauchwagen, Leiterwagen** mit je **2 Metallpferden,** sort.

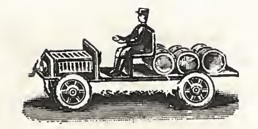
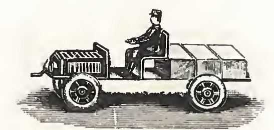
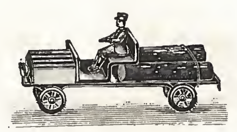
Fabrik- E.P. Marke

Miniaturen aus Metall

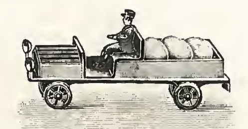
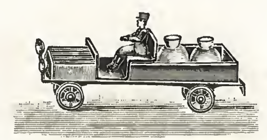
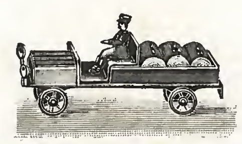
in kräftiger Ausführung und feinster Handlackierung.

Die Abbildungen sind in etwa 1/2 natürlicher Größe.

Autos = 6 Stück-Packung.

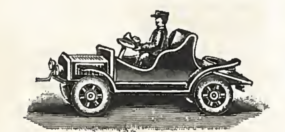
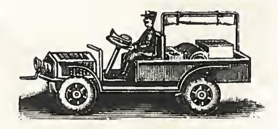
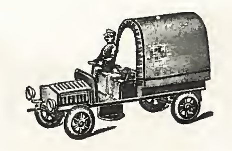




Nr. 801 = **Faßauto, Kistenauto, Langholzauto,** sortiert . . . .

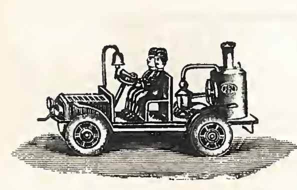
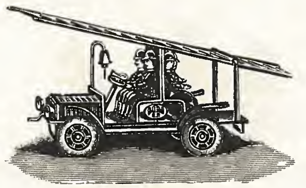
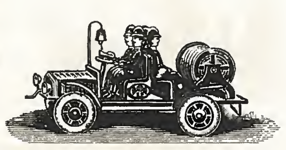




Nr. 807 = **Lieferautos mit Fässern, Milchkrügen und Hölzern,** sortiert

---

Nr. 808 = **Personenauto, Lastauto, Planauto,** sortiert . . . .

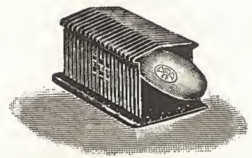
Nr. 812 = **Auto-Feuerspritze, Auto-Leiterwagen, Auto-Mannschaftswagen,** sort.

Fabrik-

Marke

Miniatur-Autohallen

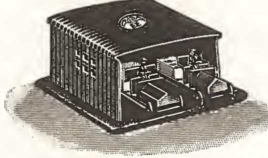
in billiger und feiner Ausführung.



Nr. 859/0

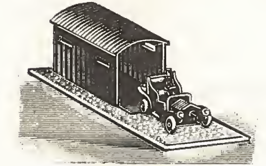
Nr. 859 = **Auto-Garage** mit 1 Auto, etwa 95×50×40 mm . .

Nr. 859/0 = **Halle** m. 1 Zeppelin etwa 95×50×40 mm



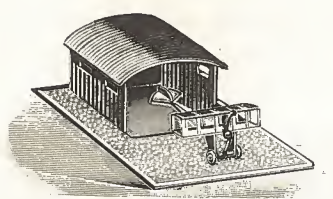
Nr. 859/1

Nr. 859/1 = **Auto-Garage** mit 2 Autos, etwa 95×95×45 mm . .



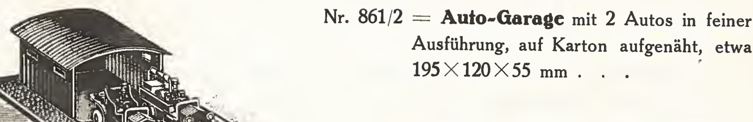
Nr. 860/1 = etwa 1/6 natürlicher Größe

Nr. 860/1 = **Auto-Garage** mit 1 Auto in feiner Ausführung, auf Karton aufgenäht, etwa 195×65×45 mm . . .

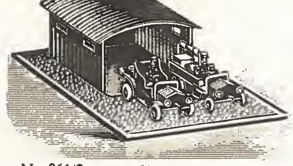


Nr. 861/1 = etwa 1/6 natürlicher Größe

Nr. 861/1 = **Flieger-Halle** mit 1 Doppeldecker in feiner Ausführung, auf Karton aufgenäht, etwa 195×120×55 mm .



Nr. 861/2 = **Auto-Garage** mit 2 Autos in feiner Ausführung, auf Karton aufgenäht, etwa 195×120×55 mm . . .

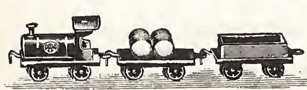


Nr. 861/2 = etwa 1/6 natürlicher Größe

Fabrik- Marke

Miniatur-Züge

in kräftiger Ausführung und feiner Lackierung

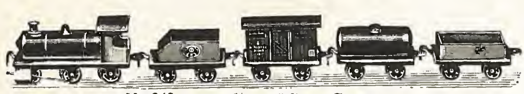

Nr. 840 = etwa 1/3 natürlicher Größe

Nr. 840 **Güterzug,** bestehend aus Lokomotive, Faßwagen und Sandwagen, ganze Länge etwa 160 mm

Nr. 841 **Sandzug,** bestehend aus Lokomotive und 3 Sandwagen, ganze Länge etwa 220 mm

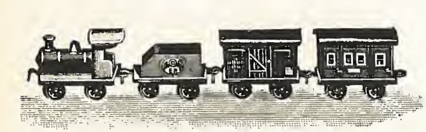
Nr. 841 = etwa 1/3 natürlicher Größe

Nr. 842 **Güterzug,** bestehend aus Lokomotive, Tender, Güterwagen und Sandwagen, ganze Länge etwa 220 mm . . . . . .

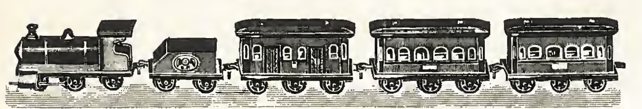

Nr. 843 = etwa 1/3 natürlicher Größe

Nr. 843 **Güterzug,** bestehend aus Lokomotive, Tender, Gepäckwagen, Petroleumwagen und Sandwagen, ganze Länge etwa 300 mm

Nr. 844 **Güterzug,** bestehend aus Lokomotive, Tender, Gepäckwagen, Möbelwagen, Petroleumwagen und Sandwagen, ganze Länge etwa 350 mm


Nr. 850 = etwa 1/3 natürlicher Größe

Nr. 850 **Personenzug,** bestehend aus Lokomotive, Tender, Gepäckwagen und Personenwagen, ganze Länge etwa 220 mm . . . .

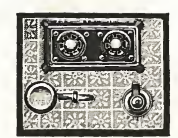

Nr. 854 = etwa 1/3 natürlicher Größe

Nr. 852 **Personenzug,** bestehend aus größerer Lokomotive, Tender, Gepäckwagen und 2 Personenwagen, ganze Länge etwa 290 mm

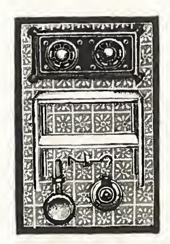
Nr. 854 **Personenzug,** bestehend aus größerer Lokomotive, Tender, größerem Gepäck- und 2 größeren Personenwagen, ganze Länge etwa 350 mm . . . .

Nr. 858 **Personenzug, englischer Art,** sämtliche Wagen englischer Typ, bestehend aus größerer Lokomotive, Tender, größerem Gepäck- und 2 größeren Personenwagen, ganze Länge etwa 350 mm . . . .

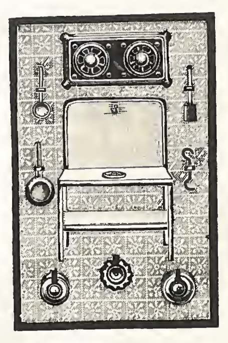
Miniatur-Kocher.



Nr. 871 = etwa 1/3 nat. Größe

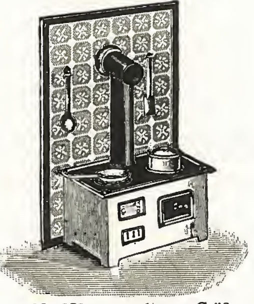


Nr. 873 = etwa 1/3 nat. Größe



Nr. 875 etwa 1/3 nat. Größe

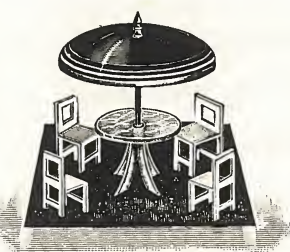
Nr. 871 Miniaturkocher, aufgenäht, mit 2 Ringen, Kochtopf und Pfanne . . . .
„ 873 = 871 auf Tisch . . . .
„ 875 Miniaturkocher auf Tisch mit Rückwand, 2 Kochtöpfen mit Deckel, Pfanne, Backform, Löffel, Backschaufel und Haken . . . .



Nr. 878 = etwa 1/3 nat. Größe

Nr. 876 Miniatur-Herd aus Metall mit Kamin, 2 Ringen, Kochtopf, Pfanne und Haken . .

Nr. 878 Miniatur-Herd aus Metall mit Kamin und Rückwand, 2 Ringen, Kochtopf, Pfanne, Löffel, Backschaufel und Haken . . . .



Nr. 885/1 = etwa 1/5 nat. Größe

Unzerbrechliche Puppen-Möbel
aus Metall.

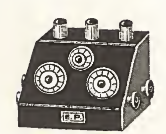
Nr. 885 Gartentisch mit 3 massiven Gartenstühlen, fein lackiert . . . .

Nr. 885/1 Gartentisch mit 4 massiven Gartenstühlen und Gartenschirm, fein lackiert . . .

Aktuelle Neuheiten.

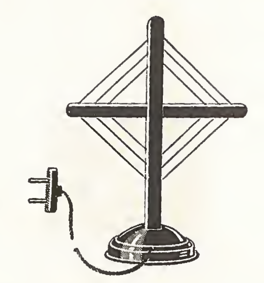
Radio-Miniaturen für Puppen und Puppenzimmer.

Nr. 816/1—6



Nr. 818/2
etwa 1/2 nat. Größe

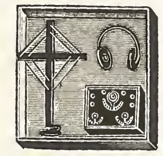
Nr. 818/3
etwa 1/2 nat. Größe



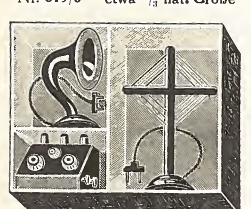
Nr. 818/1
etwa 1/2 nat. Größe

Nr. 813/1 =	**Kopfhörer** ohne Schnur	Dutzend-Packung,	
„ —/2 =	„ „ „	„	„
„ —/3 =	„ „ „	„	„
„ 816/1 =	„ mit „ und Stecker	„	„
„ —/2 =	„ „ „ „ „	„	„
„ —/3 =	„ „ „ „ „	„	„
„ —/4 =	„ „ „ „ „	„	„
„ —/5 =	„ „ „ „ „	„	„
„ —/6 =	„ „ „ „ „	„	„
„ 820/1 =	„ f. große Puppen od. Bären, m. Schnur u. Stecker	„	„
„ —/2 =	„ do. do.	„	„
„ —/3 =	„ do. do.	„	„

Nr. 817/1 =	**Antenne** ohne Schnur	Dutzend-Packung,	
„ 818/1 =	„ größer, mit Schnur und Kontakt . . .	„	„
„ 817/2 =	**Empfänger**	„	„
„ 818/2 =	„ größer, mit 2 Lampen	„	„
„ 817/3 =	**Lautsprecher** ohne Schnur	„	„
„ 818/3 =	„ größer, mit Schnur und Kontakt .	„	„



Nr. **819/0** — etwa 1/3 nat. Größe



Nr. **819** — etwa 1/3 nat. Größe

Sortiments-Packungen

Radio-Miniaturen in Aufmachkarton.

Nr. 819/0 = 1 **Antenne** 817/1, 1 **Empfänger** 817/2, 1 **Kopfhörer** 813/2 . . . .

Nr. 817 = 1 **Antenne** 817/1, 1 **Empfänger** 817/2, 1 **Lautsprecher** 817/3 . . . .

Nr. 819 = 1 **Antenne** 818/1, 1 **Empfänger** 818/2, 1 **Lautsprecher** 818/3 . . . .

Nr. 819/1 = 1 **Antenne** 818/1, 1 **Empfänger** 818/2, 1 **Lautsprecher** 818/3 in feinem Aufmachkarton

Fabrik- Marke

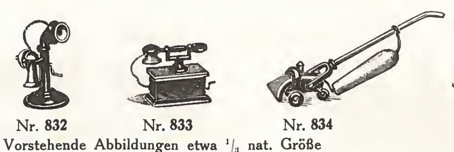
Miniatur-Neuheiten.

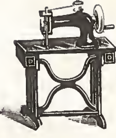
Nr. 830

Nr. 831

Nr. 832

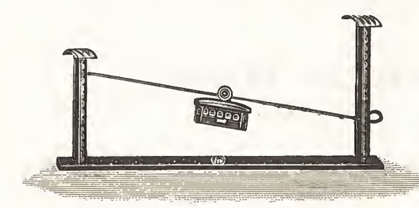
Nr. 833


Nr. 834


Nr. 835

Vorstehende Abbildungen etwa 1/3 nat. Größe

Nr. 830	=	**Minimax**	Dutzend-Packung,
„ 831	=	**Teppichkehrmaschine**	„ „
„ 832	=	**Handtelephon**	„ „
„ 833	=	**Tischtelephon**	„ „
„ 834	=	**Staubsauger**	„ „
„ 835/0	=	**Nähmaschine**	„ „
„ 835	=	„ mit Tisch	„ „



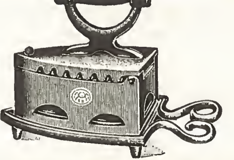
Miniatur-Schwebebahn

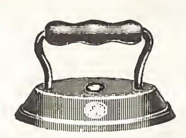
Nr. 846 = Schwebebahn, ganze Länge etwa 370 mm, etwa 150 mm hoch in 1/2 Dutzend-Packung,

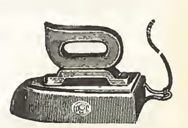
Nr. 846/1 = 846, jedoch in Stückpackung

Miniatur-Bügeleisen
in Dutzend-Packung.

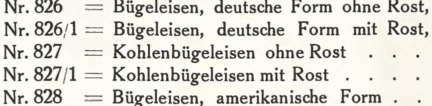
Nr. 826


Nr. 827/1

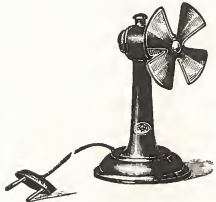

Nr. 828


Nr. 829

Vorstehende Abbildungen in natürlicher Größe.



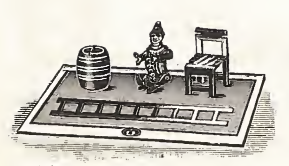
Nr. 826 = Bügeleisen, deutsche Form ohne Rost,
Nr. 826/1 = Bügeleisen, deutsche Form mit Rost,
Nr. 827 = Kohlenbügeleisen ohne Rost . . .
Nr. 827/1 = Kohlenbügeleisen mit Rost . . . .
Nr. 828 = Bügeleisen, amerikanische Form . .
Nr. 829 = elektr. Bügeleisen mit Schnur und Stecker,


Nr. 836 nat. Größe

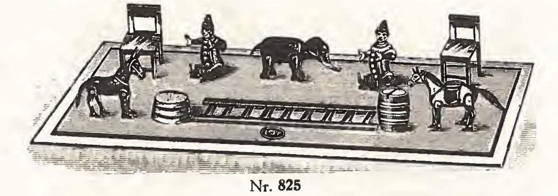
Nr. 836 = **Miniatur-Ventilator** mit Schnur und Stecker, Dtz.-Packung,

EP. Miniatur-Cirkus.

Die Abbildungen sind in etwa $^1/_2$ natürlicher Größe.

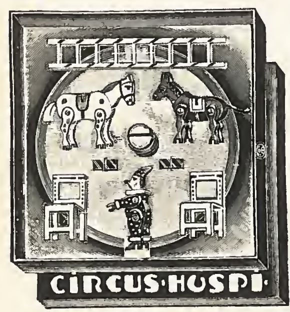


Nr. 821



Nr. 825

Nr. 821 Miniatur-Cirkus, aufgenäht, 4 teilig, fein lackiert . . . .
„ 823 „ „ 7 „ „ „ . . . .
„ 825 „ „ 10 „ „ „ . . . .



Nr. 711 = etwa $^1/_5$ natürlicher Größe

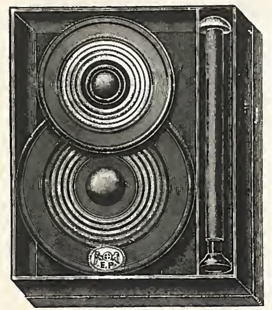
Cirkus Hospi

mit beweglichen Figuren in ff. Lackierung und ff. Aufmachung.

Nr. 710 Cirkus mit 1 Clown, 1 Esel, 1 Stuhl, 1 Faß und 1 Leiter

„ 711 Cirkus mit 1 Clown, 1 Esel, 1 Pferd, 2 Stühlen, 1 Faß und 1 Leiter . . . .

„ 712 Cirkus mit 2 Clowns, 1 Esel, 1 Pferd, 1 Elephant, 2 Fässern, 2 Stühlen und 1 Leiter . . . . .



Nr. 500/2 = etwa $^1/_5$ natürlicher Größe

ROTAX-Kreisel.

Neuer Metallflachkreisel von einfachster Handhabung.

Feine Lackierung. :: Solider Karton.

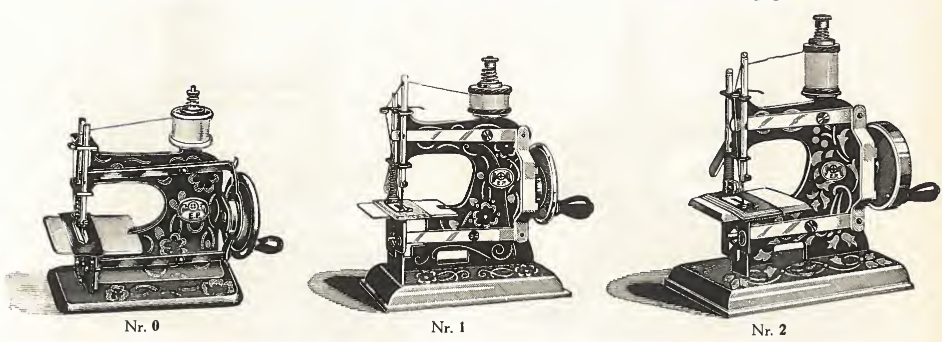
Nr. 500/1 mit 1 Scheibe und Antriebsstab . . .

„ 500/2 „ 2 Scheiben „ „ . . .

„ 500/3 „ 3 „ „ „ . . .

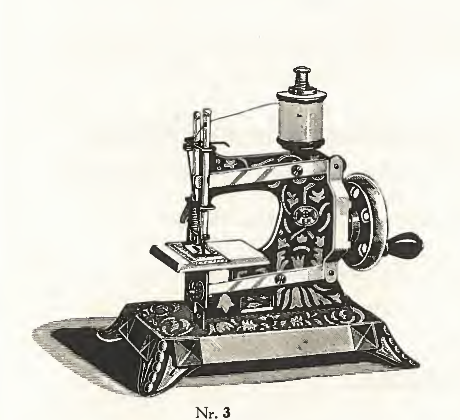
E. P.-Victoria-Nähmaschinen.

Die Ausführung der E.P.-Victoria-Nähmaschinen ist eine in jeder Beziehung einwandfreie. Die Lackierung ist fein und dauerhaft, blanke Teile sind vernickelt, bezw. poliert und vernickelt. Die einfache Konstruktion gewährleistet ein tadelloses Arbeiten der Maschine. Jedes Stück ist in soliden Karton verpackt; Feststellklammer, Schraubenzieher und Gebrauchsanweisung sind jeder Maschine beigegeben.



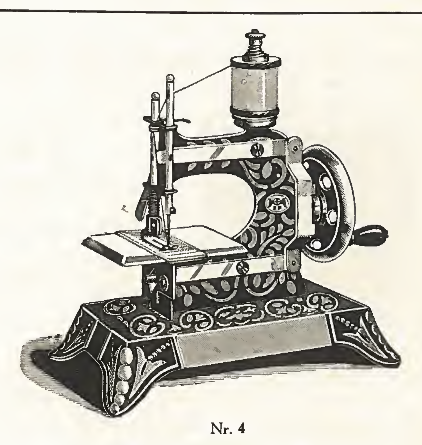
Nr. 0 Nr. 1 Nr. 2

Nr.	0	=	Nähmaschine etwa	110×50×120	mm . . . .
„	1 a	=	„ „	110×50×130	„ . . . .
„	1	=	„ „	120×70×135	„ . . . .
„	2	=	„ „	145×85×145	„ . . . .



Nr. 3

etwa 160 mm lang, 100 mm breit, 160 mm hoch,
in feinem Karton,



Nr. 4

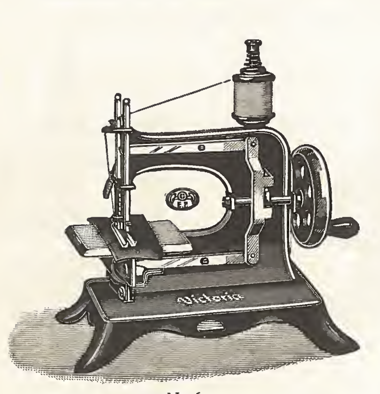
etwa 175 mm lang, 110 mm breit, 175 mm hoch,
in feinem Karton,

Fabrik- Marke

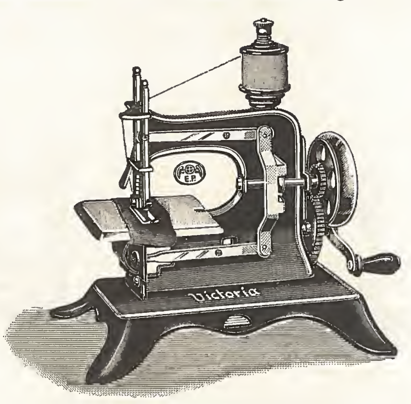
E. P.-Victoria-Nähmaschinen

in neuer, feiner Ausführung.

Hochfeine Lackierung. Massive Metallsockel. Feine Vernicklung.



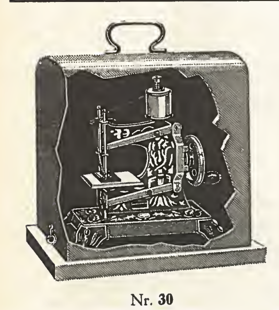
Nr. 6



Nr. 8

Nr. 5 =	Nähmaschine	etwa 160 × 100 × 160 mm	. . . .
„ 6 =	„	„ 165 × 105 × 170 „	. . . .
„ 7 =	„	„ 185 × 110 × 190 „	. . . .
„ 8 =	„	mit Zahnradübersetzung, etwa 195 × 120 × 200 mm	. . . .

Weitere Größen sind in Arbeit.



Nr. 30

E. P. Victoria-Nähmaschinen

auf Buchenbrett montiert mit fein lackiertem Blechkasten.

Nr. 20 =	Nähmaschine	auf	Brett	etwa	190×120×170 mm
„ 30 =	„	„	„	„	210×140×185 „
„ 40 =	„	„	„	„	230×160×200 „

Ersatz-Nadeln.

Nadeln N/1	passend zu	Nähmaschine Nr. 0	. . . .	1 Brief =
„ N/2	„ „	Nähmaschinen „ 1a, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 20, 30, 40		1 „ =

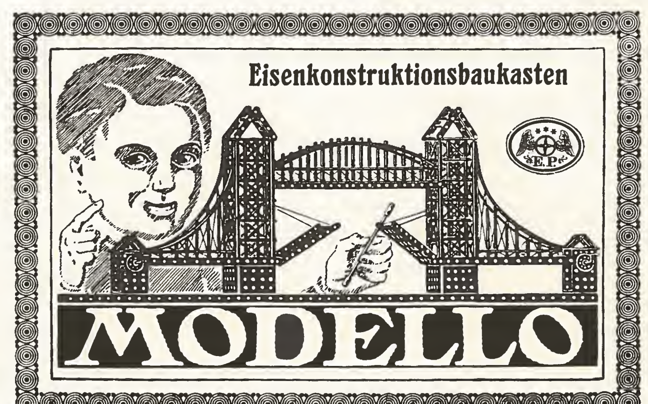
Ersatz-Fadenrollen.

Rolle R/1	für Nähmaschinen Nr. 0, 1a, 1	. . . .
„ R/2	„ „ „ 2,	. . . .
„ R/3	„ „ „ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 20, 30, 40	. . . .

Eisenkonstruktionsbaukasten

Unterhaltend! *Anregend!* *Belehrend!*

Kranen
Brücken
Schaukeln
Wagen
Waggons
Karusselle
Maschinen
Aussichtstürme
Windmühlen
Eisenbahnsignale
Flugzeuge



Drahtseilbahn
Radschaukel
Schwebefähre
Motorkippwagen
Baggerwerk
Förderturm
Lastauto
Luftschiff
Turmdrehkran
Zugbrücke
Förderbahn

wurde bei seinem Erscheinen mit Begeisterung aufgenommen und das mit Recht, denn seine Vorzüge gegenüber anderen Systemen springen sofort ins Auge.

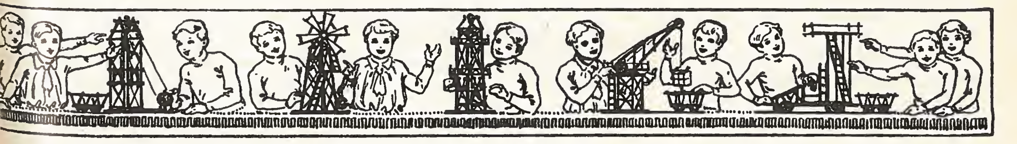
Durch sinnreiche Verbindung des Rund- und Flachsystems und der dazu gehörenden universellen Einzelteile können Modelle hergestellt werden, die in Form und Wirkungsweise genau der Wirklichkeit entsprechen. Infolge der schlanken, nach dem metrischen System gewählten Abmessung der Teile überraschen die Bauwerke durch ihr überaus gefälliges Aussehen. Ihre technisch einwandfreie Bauweise wird von keinem anderen Fabrikat übertroffen. Die Formenschönheit der Modelle wird unterstützt durch eine schöne wirkungsvolle Metallfärbung — ebenholzschwarz für die Stahlteile und goldgelb für die massiven Messingteile.

Für Phantasiegebilde zur Erreichung einer möglichst hohen Modellzahl war im Modello-Anleitungsbuch kein Platz. Es sind im Gegenteil nur Modelle gewählt worden, die der Wirklichkeit nachgebildet sind und dem Kinde einen lehrreichen Anschauungsunterricht vermitteln können.

Die Dauerhaftigkeit des „MODELLO"-Bauspiels ist in dem verwendeten erstklassigen Material begründet, welches direkt unverwüstlich genannt werden kann. Daher ist „MODELLO" das schönste, zweckmäßigste, unterhaltendste und nutzbringendste Geschenk für einen intelligenten Knaben.

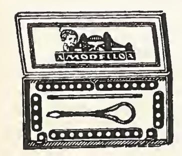
Modello erscheint in **10 Grundkasten: A, B, C, D, I, II, III, IV, V, VI,**
und **9 Ergänzungskasten: EA, EB, EC, ED, EI, EII, EIII, EIV, EV**

und ist außer mit deutscher auch mit französischer, englischer, spanischer und — nur für Kasten A—D — italienischer Anleitung und Ausstattung zu haben.



„EP-Modello“ in billiger Ausführung sind ein reizendes Spielzeug für kleine Knaben; die Abbildungen und die Beschreibungen in dem Anleitungsbuch sind so klar und übersichtlich gehalten, daß darnach spielend leicht zu bauen ist. Die Kasten A—D bilden Grundkasten für die folgenden Kasten Nr. I—VI.

Die rechts stehenden Abbildungen zeigen Modelle der betr. Kasten.

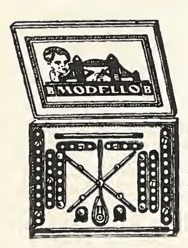


EP-Modello „A“

= 20-teilig.

Mit dieser Ausrüstung lassen sich 30 Vorlagemodelle herstellen.

Preis mit Anleitungsbuch . .

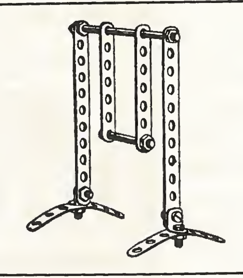


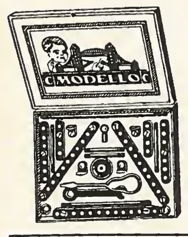
EP-Modello „B“

= 36-teilig.

Hiermit sind 60 Vorlagemodelle zu bauen.

Preis mit Anleitungsbuch . .



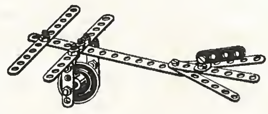


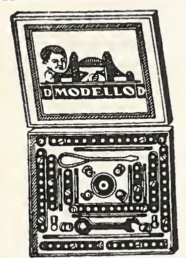
EP-Modello „C“

= 53-teilig.

Mit Kasten C lassen sich 80 zum Teil betriebsfähige Vorlagemodelle konstruieren.

Preis mit Anleitungsbuch . .



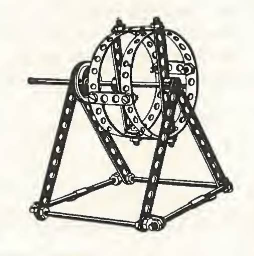


EP-Modello „D“

= 78-teilig.

Mit Modello D lassen sich 100 Modelle bauen.

Preis mit Anleitungsbuch . .



Ergänzungs-Kasten.

Der praktische und sinnreiche Ausbau des Modello ermöglicht auch schon bei obigen kleinen Kasten, durch Hinzukaufen der Ergänzungs-Kasten mit der Zeit die große vollkommene Ausrüstung zu besitzen.

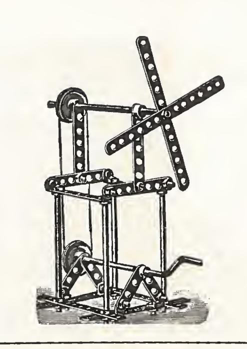
Kasten: EA ergänzt A zu B . .
EB „ B „ C.

Kasten: EC ergänzt C zu D . .
ED „ D „ I . .

EP-Modello Nr. I

= 109-teilig.

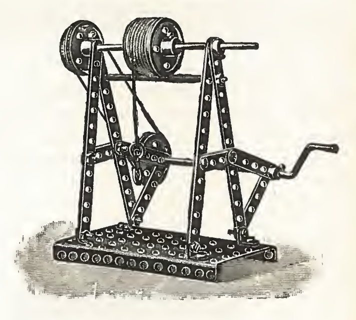
Enthält Einzelteile für insgesamt 140 Modelle, die alle mit Ausrüstung Nr. I herzustellen sind. Preis mit Anleitungsbuch

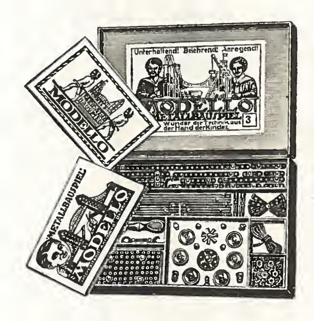


EP-Modello Nr. II

= 166-teilig.

Mit Modello Nr. II lassen sich 180 Modelle bauen, darunter Brücken, Bohrmaschine, Lochstanze, Fallhammer, Flugzeug, Windmotor, Kranen usw. Preis mit Anleitungsbuch . .

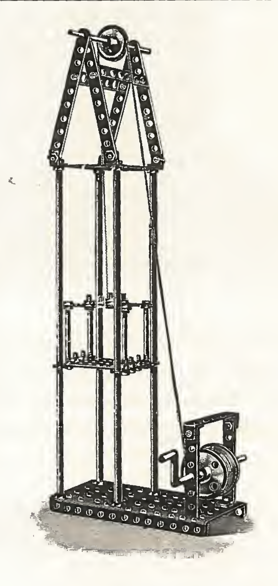




EP-Modello Nr. III

= 240-teilig.

Mit Modello Nr. III lassen sich 205 Modelle konstruieren, darunter Kranen, Schaukeln, Karussells, Autos, Laufkran, Aufzug, Förderbahn, Drahtseilbahn, Zentrifuge usw. Preis mit Anleitungsbuch

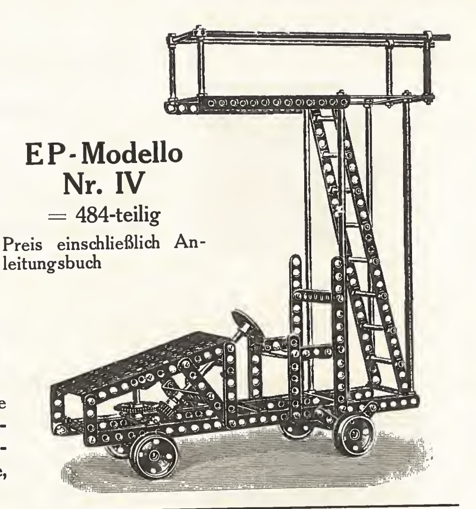


Marke

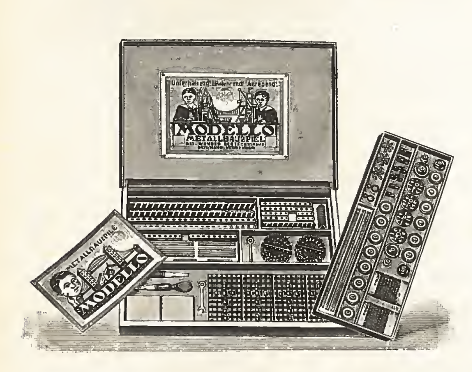
EP-Modello Nr. IV

= 484-teilig

Preis einschließlich Anleitungsbuch



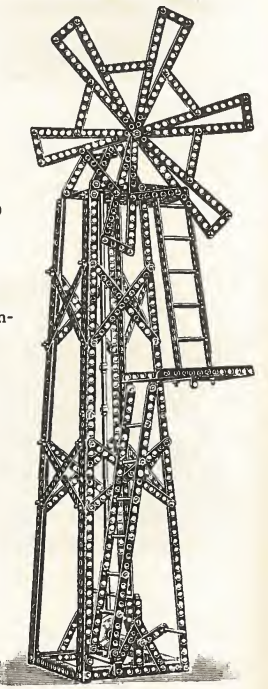
Mit Ausrüstung Nr. IV können etwa 225 Modelle gebaut werden, darunter **Signalbrücke, Motorkippwagen, Schwebefähre, Doppelzugbrücke, Aussichtsturm mit Aufzug, Schwebebahn, Hobelmaschine, Gattersäge, Pendelkreissäge usw.**



EP-Modello Nr. V

= 1063-teilig

Preis einschließlich Anleitungsbuch



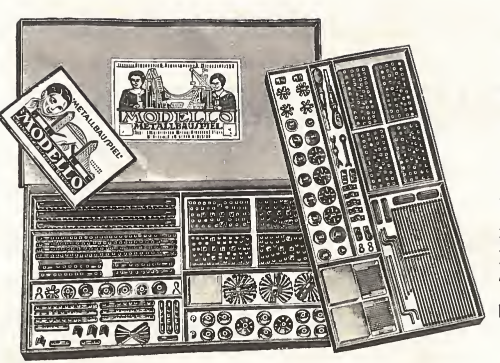
Modello Nr. V, eine Prachtausrüstung, ermöglicht den Bau von etwa 240 großen, den Originalen teilweise täuschend nachgeahmten Modellen, darunter **Bockkran, Baggerwerk, Auto-Omnibus, Förderturm usw.**

Ein Prachtgeschenk für jeden intelligenten Knaben.

Fabrik- Marke

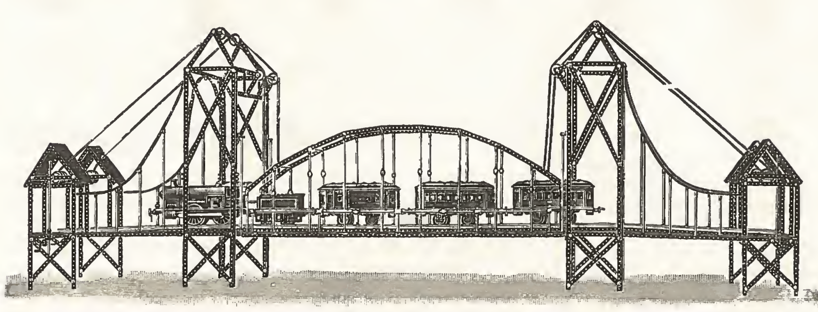
EP-Modello Nr. VI

Diese reiche Prachtausrüstung ermöglicht es dem findigen Knaben, außer den, den Meisterwerken der Ingenieurbaukunst naturgetreu nachgebildeten Anleitungsmodellen seiner **Phantasie freien Lauf zu lassen** und einmal gesehene Kunstwerke selbst nachzukonstruieren. **Ein nie versiegender Quell der Unterhaltung** und Anregung nicht nur für den Knaben, sondern auch für Erwachsene.



Mit Ausrüstung Nr. VI, die ein Riesenmaterial enthält, können 250 Modelle gebaut werden. Außer den Modellen der vorhergehenden Kasten, große **Förderbahn, Luftschiff, Laufkran, fahrbare Verladebrücke, Eiffelturm, Radschaukel, Turmdrehkran, großes betriebsfähiges Karussell** usw. usw.

✶

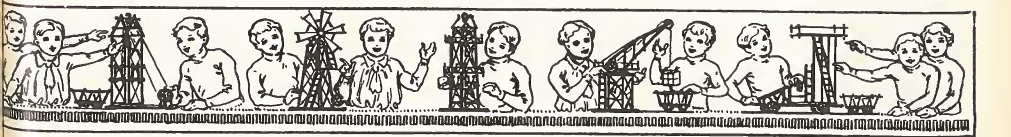


Große Zugbrücke aus Kasten Nr. VI

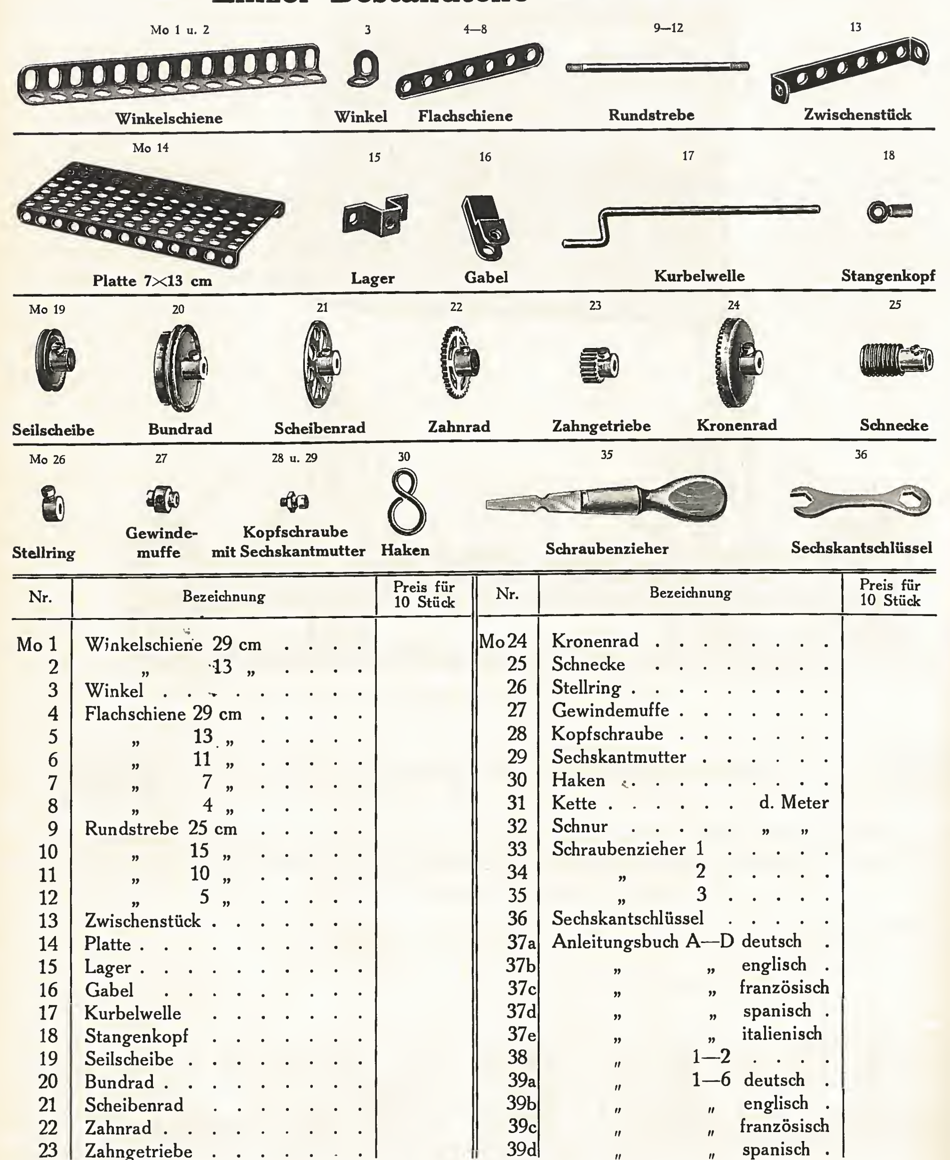
Ergänzungs-Kasten von Nummer I–VI

Der praktische und sinnreiche Ausbau des Eisenkonstruktionsbaukastens EP-Modello ermöglicht es, bei einmaliger Anschaffung eines Grundkastens durch Hinzukaufen der Ergänzungskasten ohne große Ausgaben mit der Zeit die große vollkommene Ausrüstung zu besitzen.

E I ergänzt I zu II . . . .
E II „ II „ III . . . .
E III ergänzt III zu IV . .
E IV „ IV „ V . .
E V ergänzt V zu VI . .



Einzel-Bestandteile zu EP-Modello.



Nr.	Bezeichnung	Preis für 10 Stück	Nr.	Bezeichnung	Preis für 10 Stück
Mo 1	Winkelschiene 29 cm		Mo 24	Kronenrad	
2	„ 13 „		25	Schnecke	
3	Winkel		26	Stellring	
4	Flachschiene 29 cm		27	Gewindemuffe	
5	„ 13 „		28	Kopfschraube	
6	„ 11 „		29	Sechskantmutter	
7	„ 7 „		30	Haken	
8	„ 4 „		31	Kette . . . . d. Meter	
9	Rundstrebe 25 cm		32	Schnur . . . . . . „ „	
10	„ 15 „		33	Schraubenzieher 1	
11	„ 10 „		34	„ 2	
12	„ 5 „		35	„ 3	
13	Zwischenstück		36	Sechskantschlüssel	
14	Platte		37a	Anleitungsbuch A—D deutsch .	
15	Lager		37b	„ „ englisch .	
16	Gabel		37c	„ „ französisch	
17	Kurbelwelle		37d	„ „ spanisch .	
18	Stangenkopf		37e	„ „ italienisch	
19	Seilscheibe		38	„ 1—2	
20	Bundrad		39a	„ 1—6 deutsch .	
21	Scheibenrad		39b	„ „ englisch .	
22	Zahnrad		39c	„ „ französisch	
23	Zahngetriebe		39d	„ „ spanisch .	

Experimentierkasten A/1
Magnetismus und Reibungs-Elektrizität.

Verständliche Anleitung zur Ausführung der interessantesten Experimente liegt jedem Experimentierkasten bei.

Experimentierkasten A/1 = etwa 1/5 nat. Größe.

Dieser Kasten enthält folgende 14 sehr solid ausgeführte Experimentier-Gegenstände:

a) Magnetismus:

1. Stabmagnet.
2. 1 Stück Stahldraht.
3. Büchse mit Eisenfeilspänen.
4. Papiertischchen.
5. Ringe, Stäbchen und Kugel aus Eisen.
6. Magnetnadel.
7. Blechsieb.

b) Reibungs-Elektrizität:

8. Komplettes Experimentier-Stativ.
9. Hartgummistab.
10. Glasstab.
11. Flanellappen.
12. 1 Paar Pendelkugeln aus Hollundermark.
13. Kleine Hollunderkugeln.
14. Flugrad.
15. Textbuch.

In Pappkarton, fein eingerichtet, Preis komplett

Experimentierkasten B/1
Influenz- oder Verteilungs-Elektrizität.

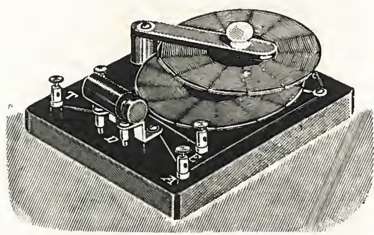
Experimentierkasten B/1 = etwa 1/5 nat. Größe, ohne Fuchsschweif dafür 1 Flanellappen.

Dieser Kasten enthält folgende sehr solid ausgeführte Experimentier-Gegenstände:

1. Hartgummi-Elektrophor.
2. Messing-Konduktor mit Hartgummigriff.
3. Flanellappen zur Erregung des Elektrophors.
4. Universalstativ, fein in Messing ausgeführt.
5. Elektrisches Flugrad.
6. Elektrischer Doppelpendel.
7. Elektrischer Struwwelpeter, dargestellt durch farbige Papierstreifen.
8. Elektrisches Glockenspiel.
9. Hollunderkugeln zur Erzeugung des Kugeltanzes, kleine Figuren und Würfel.
10. Geißler-Röhre.
11. Elektrischer Herkules.
12. Leidener Flasche.
13. Entlader hierzu.
14. Textbuch.

Preis des Experimentierkastens komplett in feinem Aufmachkarton, fein eingerichtet . . .

Radio-Schüler-Apparat für Detektor-Empfang.



Nr. 630 etwa 1/3 nat. Größe.

Dieser Apparat bürgt infolge seiner Schaltung für einen lautstarken Empfang und eignet sich zum Anschluß an Licht-, Hoch-, Frei- oder Zimmer-Antennen für den Betrieb von ein oder mehreren Kopfhörern. Die Anordnung der einzelnen Teile gibt Gelegenheit zur Demonstration der Schaltung an Detektor-Apparaten für Schulzwecke. Jeder beliebige Detektor ist verwendbar.

Nr. 630/0 = Detektor-Radio-Apparat ohne Detektor

„ 630 = Detektor-Radio-Apparat mit sehr gutem Detektor . . . .

Inhalts-Verzeichnis.

Gegenstand	Seite
Anhänger-Modelle	33—40
Antennen-Auto	52
Armaturen zu Dampfmaschinen	30, 31
Aufspulvorrichtungen für Filme	18
Autos mit und ohne Werk .	50—52
„ (Miniatur)	55
Autohallen (Miniatur) . . .	56
Beleuchtungsvorrichtungen, elektrische	18
Bergbahnen mit Uhrwerk . .	48
Bestandteile z. Dampfmaschinen	30, 31
„ „ E. P.-Modello .	69
Betriebsmodelle	33—40
Bewegliche Bilder zu Lat. mag. und Kinematographen . .	16
Bügeleisen (Miniatur) . . .	60
Chromotropen	16
Cirkus „Hospi“	61
„ (Miniatur)	61
Dampflokomotiven	32
Dampfmaschinen	19—29
„ mit elektrisch. Heizung	29
Dampfmaschinen mit Modellen im Karton	29
Dampfschiffe	42
Diogenes, Lat. mag. . . .	13
Duplex-Glaszylinder . . .	18
Dynamo	44
Eisenbahnen (Miniatur) . .	57
Elektromotore für Schwachstr.	44
„ „ Starkstrom	45
Ersatz-Nadeln und Rollen zu Nähmaschinen	63
Experimentierkasten . . .	70
Favorit-Film Diorama . . .	14
Filme	17
„ zum Tageslicht-Kinematographen	15
Filmbilder	14, 17
Film-Dioramen	14
„ -Panorama	14
„ -Rollen	18
Fisch, schwimmend . . .	43
Flachbrenner-Glaszylinder . .	18
Fliegerhalle (Miniatur) . . .	56

Gegenstand	Seite
Gespanne (Miniatur) . . .	54
Glasbilder für Lat. mag. und Kinematographen . . .	16
Glaszylinder	18
Heißluftmotore	45
Herde (Miniatur)	58
Hospi, Cirkus	61
Kaleidoskop (Pantoskop) .	15
Kanonenboote mit Uhrwerk .	42
Kinematographen, Petroleum	6, 7
„ elektrisch	6—12
„ f. Tagesl.	15
Kocher (Miniatur)	58
Komische Verwandlungsbilder	16
Kreiselspiele Rotax . . .	61
Kreuzer mit Uhrwerk . . .	42
Lampen f. elektr. Beleuchtung	18
Lastautos	50—52
Laterna magicas, Petroleum .	4, 5
„ „ elektrisch .	4, 5, 13
„ „ Glasbilder hierzu	16
Licht-Dynamos	44
Litho-Filme	17
Lokomobilen	23
Lokomotiven m. Dampfantrieb	32
Märchenbilder	16
Metallbaukasten „Modello“ .	64—69
Miniaturen aus Metall . . .	54—60
Möbel (Puppenmöbel) a. Metall	58
Modell-Dampfmaschinen . .	19—29
Modelle als Anhänger . .	33—40
„Modello“-Baukasten . . .	64—69
Nähmaschinen „Victoria“ . .	62, 63
Panorama für Filme . . .	14
„ „ Postkarten . .	15
Pantoscop	15
Patent-Auto	51
Photo-Filmbilder	14
Photo-Filme	17
Postkarten-Panorama . . .	15
Projektions-Postkarten-Kamera	13
Projektionsapparate für Reklamezwecke	13

Gegenstand	Seite
Projektionswand	18
Puppenmöbel aus Metall . .	58
Radio-Apparate	70
Radio-Miniaturen	59
Reklame-Projektionsapparat .	13
Rennautos	52
Rennboote mit Uhrwerk . .	42
Rotax-Kreisel	61
Rundbrenner-Glaszylinder . .	18
Sandmaler	53
Sandspiele	53
Sandfahrzeuge	49
Sandzüge	49
Schaukeln mit Uhrwerk . .	48
Schiffe mit Dampfantrieb .	42
„ „ Uhrwerk . . .	42
Schwachstrom - Elektromotore	44
Schwebebahn (Miniatur) . .	60
Sportauto	52
Stationäre Lokomobilen . .	23
Starkstrom-Elektromotore .	45
Tageslicht-Kinematograph .	15
Taucher	43
Theaterfilme	17
Tischauto	52
Transmissionen	41
Transportkarren	52
Uhrwerkmotore	47
Uhrwerkschaukeln	48
Uhrwerk-Schiffe	42
Umspulvorrichtungen . . .	18
Unterseeboote	43
Vakuum-Motor	45
Verwandlungsbilder, komische	16
Ventilator	36
Vergnügungsboote	42
„Victoria“-Nähmaschine . .	62, 63
Vorgelege	41
Wagen für Sand	49
Wasserwagen	49
Werkmotor	47
Windmotore mit Uhrwerk .	46, 47
„ im Karton mit Modellen	47
Windmühle mit Uhrwerk . .	46
Zeppelin in Halle (Miniatur)	56
Züge (Miniatur)	57

Nummern-Verzeichnis.

Nr.	Seite
A/1 Exp.-Kasten	70
B/1 " "	70
A Modello	65
B "	65
C "	65
D "	65
I "	66
II "	66
III "	66
IV "	67
V "	67
VI "	68
EA "	65
EB "	65
EC "	65
ED "	65
E I "	68
E II "	68
E III "	68
E IV "	68
E V "	68
Mo/1—39d	69
N 1 u. 2	63
R 1—3	63
0 Nähmaschine	62
1a "	62
1 "	62
2 "	62
3 "	62
4 "	62
5 "	63
6 "	63
7 "	63
8 "	63
20 "	63
30 "	63
36 Filme	15
36/1 "	15
38 "	17
40 "	14, 17
40 Nähmaschine	63
41 Filme	17
42 "	17
100 E	13
102	4
—/1	4
—/2	4
—/2 E	4
—/3	4
—/3 E	4
—/4	4
—/4 E	4
115	4
115 E	4
116	4
116 E	4
126	4
126 E	4
128	4
128 E	4
130	4
130 E	4
132	4
132 E	4
134	4
134 E	4
135	5
135 E	5
136	5
136 E	5
138	5
138 E	5
140 E	13
140/65—200	17
142 E	13
146/5—100	17
154 OE	13
154 E	13
160/2½—10	16
160	14
162	14
164/4—6	16
165	14
166/4—6	16
167/2—10	18
167 D	18
170	14
172	15
180	15
187/75—165	18
188	18
189	18
193	18
195	18
200	6
201	6
202	6
202 E	6
203	6
203 E	6
204	6
204 E	6
212	6
213	6
213 E	6
214	7
214 E	7
216	7
216 E	7
217	7
217 E	7
218	8
218 E	8
218/1	7
218/1 E	7
219/1	8
219/1 E	8
220/1 E	10
220/2 E	10
220/3 E	10
221	8
221 E	8
222	8
222 E	8
223/0	9
223/0 E	9
223/1 E	10
224	9
224 E	9
224/1 E	10
225 E	11
227 E	11
229 E	11
233 E	12
260 E	12
288	15
288/0	15
300—300/4	19
302—302/5	19
305—305/6	20
309	21
310	21
311	21
312	21
314	21
315	21
317	21
319	21
324	22
325	22
326	22
330	29
331	29
334	22
336	22
340/1—4	24
350	25
351	25
352	25
352 E	29
354	25
354 E	29
356	25
358	26
358 E	29
360/1—3	23
362/1—3	23
365/1—4	23
370	27
374	27
385	26
388	28
390	28
395/1—3	42
400/0	33
400	34
401/1 u. 2	33
402/0	33
402	34
404/0	33
404	34
406	34
—/2	35
408	34
410	34
416	34
418	34
—/2	35
420	34
—/2	35
421	36
422	36
423	36
424	36
425	36
426	33
427	36
428	36
430	37
432	40
433	39
434	39
435/0	40
435	40
437	40
438	36
440	36
442/0	40
442	40
444/0	36
444	36
445	33
446/1 u. 2	35
447	39
449	39
450/1—3	39
452/1—4	37
455/1—4	38
457	39
458/0	38
458	38
—/1	38
460/0	38
460	38
461	37
—/1	37
462/0	38
462	38
463	38
—/1	38
464	37
—/1	37
465	38
466	40
—/1	40
468/1—4	41
471	41
472	41
473	41
475	41
480/1—3	41
481	41
483	41
486	41
500/1—3	61
520/0	42
520	42
—/1	42
522/0	42
522	42
—/1	42
525	43
—/1	43
530—530/2	42
535—535/2	42
540	43
545/0	43
545	43
602	44
604	44
610	44
612	44
614	44
620/110—220	45
628	44
628/1	44
630/0	70
630	70
650	46
650/1—4	47
651	46
651/1 u. 2	47
652	46
652/1 u. 2	47
653	46
654	46
654/1 u. 2	47
656	46
660	48
662/1 u. 2	48
663	48
665/1 u. 2	46
668	47
668/1—5	47
675	48
676	48
681/1—3	45
682	45
710—712	61
715	49
716	49
720	53
—/1	53
725	53
726	53
731	53
736	50
737	50
738	50
739	50
742/0	49
742	49
—/1	49
743	49
—/1	49
744	53
747	50
—/2	50
748	50
748/2	50
750	52
751	52
752	52
753	52
—/1	52
754	52
755	51
—/1	51
756	51
—/1	51
757	51
—/1	51
759	51
762	51
—/2	51
764	51
—/2	51
800	54
801	55
807	55
808	55
809	54
810	54
811	54
812	55
813/1—3	59
816/1—6	59
817	59
817/1—3	59
818/1—3	59
819/0	59
819	59
—/1	59
820/1—3	59
821	61
823	61
825	61
826	60
—/1	60
827	60
—/1	60
828	60
829	60
830	60
831	60
832	60
833	60
834	60
835/0	60
835	60
836	60
840	57
841	57
842	57
843	57
844	57
846	60
—/1	60
850	57
852	57
854	57
858	57
859	56
—/0	56
—/1	56
860/1	56
861/1 u. 2	56
871	58
873	58
875	58
876	58
878	58
885	58
—/1	58
1902/0	32
1904/1	32
1905/1	32
1101/0	30
1101	30
1101/1—10	30
1101/18—73	31
1102 A	30
1102 A/1	30
1102/1—60	30
1103/0	31
1103/1—305	31
1103/36—85 mm	30
1201/1—399	31

FELIX REUSCHE NÜRNBERG

This publication was digitized as part of the project

A Million Pictures: Magic Lantern Slide Heritage as Artefacts in the Common European History of Learning (June 2015–May 2018).

A Million Pictures is a Joint Programming Initiative on Cultural Heritage – Heritage Plus project, which is funded by the Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), The Belgian Science Policy Office (Belspo), The Arts and Humanities Research Council, UK (AHRC) and the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO). The project is co-funded by the European Commission.

http://www.jpi-culturalheritage.eu
http://www.uu.nl/a-million-pictures